



Bruksanvisning
HUSQVARNA AUTOMOWER®
435X AWD



NO, Norsk

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

INNHold

1 Sikkerhet	
1.1 Sikkerhetsdefinisjoner.....	3
1.2 Generelle sikkerhetsinstruksjoner.....	3
1.3 Sikkerhetsinstruksjoner for installasjon.....	4
1.4 Sikkerhetsinstruksjoner for drift.....	4
1.5 Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold.....	4
1.6 Batterisikkerhet.....	4
1.7 Slik løfter og flytter du produktet.....	5
2 Innledning	
2.1 Støtte.....	6
2.2 Produktbeskrivelse.....	6
2.3 Automower® Access	6
2.4 Automower® Connect	6
2.5 Automower® Intelligent Mapping (AIM)	6
2.6 Produktoversikt	7
2.7 Symboler på produktet.....	8
2.8 Symboler på batteriet.....	8
2.9 Generelle instruksjoner i bruksanvisningen.....	9
2.10 Automower® Access	9
3 Installasjon	
3.1 Innledning – installasjon.....	12
3.2 Hovedkomponenter for installasjon.....	12
3.3 Klargjøring for installasjon.....	12
3.4 Før installasjonen av ledningene.....	12
3.5 Produktinstallasjon.....	17
3.6 Slik fester du kabelen i posisjon med pluggene..	19
3.7 Slik graver du ned avgrensningssløyfen eller guidekabelen.....	19
3.8 Slik forlenger du avgrensningssløyfen eller guidekabelen.....	19
3.9 Etter produktinstallasjonen.....	20
3.10 Automower® Connect	20
3.11 Automower® Intelligent Mapping (AIM)	21
3.12 Slik starter du produktet første gang.....	21
4 Innstillinger	
4.1 Tidsplan.....	23
4.2 Klippehøyde.....	23
4.3 Bruk.....	23
4.4 Installasjon.....	24
4.5 Tilbehør.....	25
4.6 Generelt (kun Bluetooth®).....	25
4.7 Sikkerhet.....	25
4.8 Automower® Connect (bare Bluetooth®).....	26
4.9 Meldinger.....	26
4.10 Klippeprofiler.....	26
5 Drift	
5.1 Slik slår du på produktet.....	27
5.2 Bruksmodi.....	27
5.3 Slik stopper du produktet.....	27
5.4 Slik slår du av produktet.....	28
5.5 Slik lader du batteriet.....	28
5.6 Slik regulerer du klippehøyden med Automower® Access.....	28
6 Vedlikehold	
6.1 Innføring i vedlikehold.....	29
6.2 Vedlikeholdsplan.....	29
6.3 Hvordan robotklipperen rengjøres.....	30
6.4 Hvordan knivene skiftes.....	31
6.5 Slik skifter du ut toppdekslene.....	32
6.6 Batteri.....	34
6.7 Vinterservice.....	35
7 Feilsøking	
7.1 Innføring i feilsøking.....	36
7.2 Feilikoner i Automower® Access-displayet.....	36
7.3 Feilmeldinger.....	37
7.4 Informasjonsmeldinger.....	43
7.5 LED-indikatorlampe på ladestasjonen.....	43
7.6 Symptomer.....	44
7.7 Finne brudd i sløyfeledningen.....	46
8 Transport, oppbevaring og avhending	
8.1 Transport.....	49
8.2 Oppbevaring.....	49
8.3 Kassering.....	49
9 Tekniske data	
9.1 Tekniske data.....	51
9.2 Registrerte varemerker.....	53
10 EU-samsvarserklæring (original)	
11 EU-samsvarserklæring (oversettelse)	

1 Sikkerhet

1.1 Sikkerhetsdefinisjoner

Advarsler, oppfordringer og merknader brukes for å understreke spesielt viktige deler av bruksanvisningen.



ADVARSEL: Brukes hvis det er fare for personskade eller død for brukeren eller andre personer om instruksjonene i håndboken ikke følges.



OBS: Brukes hvis det er fare for skade på produktet, annet materiell eller nærliggende områder om instruksjonene i håndboken ikke følges.

Merk: Brukes for å gi mer nødvendig informasjon for en spesifikk situasjon.

1.2 Generelle sikkerhetsinstruksjoner



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Les brukerhåndboken nøye, og forsikre deg om at du forstår instruksjonene før du bruker produktet. Behold for fremtidig bruk.
- Maskinen skal ikke brukes av barn eller personer med redusert fysisk, sansemessig eller mental kapasitet (som kan ha innvirkning på trygg håndtering av produktet) eller personer uten erfaring og kunnskap, med mindre de er under tilsyn og får instruksjoner om bruk av maskinen av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet. Imidlertid tillater EU-krav at apparatet kan brukes av barn over 8 år og personer med nedsatte fysiske og mentale evner eller personer uten erfaring eller kunnskap hvis de får tilsyn eller instruksjoner om hvordan de bruker apparatet på en sikker måte, og forstår farene ved bruken. Barn skal ikke leke med apparatet. Rengjøring og vedlikehold skal ikke utføres av barn uten tilsyn.
- Produktet må bare brukes med utstyret anbefalt av Husqvarna. Alle andre typer bruk er feil.
- Ikke bruk produktet hvis det befinner seg personer, spesielt barn, eller kjæledyr i arbeidsområdet.
- Advarselsskilt må settes opp rundt produktets arbeidsområde hvis det brukes på offentlige steder. Skiltene må ha følgende tekst: Advarsel! Automatisk gressklipper! Hold avstand fra maskinen! Ha barn under oppsikt!
- Ikke berør de farlige bevegelige delene, for eksempel knivskiva, før de har stoppet helt.
- Slå av produktet før du fjerner en blokkering, utfører vedlikehold eller undersøker produktet, og hvis produktet begynner å vibrere på en unormal måte. Se etter skader på produktet før du starter det på nytt. Ikke bruk produktet hvis det er skadet.
- Få legehjelp hvis det oppstår en skade eller ulykke.
- Ikke legg strømforsyningskabelen og skjøteledningen i arbeidsområdet. Dette kan føre til skade på kablene.
- Ikke koble til en kabel eller et støpsel som er skadet eller berør en skadet kabel før den er koblet fra strømforsyningen. Koble støpselet fra stikkontakten hvis kabelen blir skadet under bruk. En slitt eller skadet ledning øker faren for elektrisk støt. Skadde kabler må skiftes av servicepersonell.
- Koble strømforsyningen til stikkontakten med en reststrømenhet (RCD) med strømutførelse på maksimalt 30 mA.
- Lad produktet kun i den medfølgende ladestasjonen. For informasjon om sikker kassering av batteriet kan du se *Kassering på side 49*. Feil bruk kan føre til elektrisk støt, overoppheting eller lekkasje av etsende væske fra batteriet. Hvis det oppstår lekkasje av elektrolytt, må du skylle med vann eller et nøytraliserende middel. Oppsøk lege hvis du får etsende væske i øynene.
- Bruk bare originale batterier som er anbefalt av Husqvarna. Produktets sikkerhet kan ikke garanteres med noe annet enn originale batterier. Ikke bruk ikke-oppladbare batterier.
- Følg installasjonsinstruksjonene, inkludert fremgangsmåten for å angi arbeidsområdet. Se *Installasjon på side 12*.
- Følg instruksjonene for start og bruk av produktet. Se *Drift på side 27*.
- Hvis det er fare for tordenvær, anbefaler Husqvarna å koble fra strømkabelen og alle ledningene til ladestasjonen for å redusere faren for skade på elektriske komponenter. Koble til strømledningen og alle ledningene igjen hvis det ikke lenger er fare for tordenvær. Det er viktig at alle ledningene kobles til korrekt.
- Følg vedlikeholdsanvisningene og bruk om nødvendig originale reservedeler fra Husqvarna. Se *Vedlikehold på side 29*.
- For tekniske data som vekt, mål og støytallverdier kan du se *Tekniske data på side 51*.
- Brukeren er ansvarlig for ulykker eller farer som personer eller eiendeler utsettes for.
- Produktet må bare brukes, vedlikeholdes og repareres av personer som er godt

kjent med enhetens spesielle egenskaper og sikkerhetsbestemmelser.

- Det er ikke tillatt å endre produktets opprinnelige utforming.
- Følg nasjonale forskrifter om elektrisk sikkerhet.
- Husqvarna garanterer ikke at produktet er fullt kompatibelt med andre typer trådløse systemer som fjernkontroller, radiosendere eller lignende.
- Den innebygde alarmen er svært høylydt. Vær forsiktig, spesielt hvis produktet håndteres innendørs.
- Drifts- og oppbevaringstemperaturområdet er 0-50 °C / 32-122 °F. Temperaturområdet for lading er 5-45 °C / 41-113 °F. For høye temperaturer kan føre til skade på produktet.

1.3 Sikkerhetsinstruksjoner for installasjon



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Ikke installer ladestasjonen, inkludert tilbehør, under eller nærmere enn 60 cm fra brennbar materiale. Hvis det oppstår en feil, kan ladestasjonen og strømforsyningen bli varme. Dette kan utgjøre en potensiell brannfare.
- Ikke plasser strømforsyningen i en høyde der det er fare for at den kan havne under vann. Ikke plasser strømforsyningen på bakken.
- Ikke kapsle inn strømtilførselen. Kondens kan skade strømtilførselen og øke risikoen for støt
- Ikke monter ladestasjonen der det finnes skadedyr, for eksempel maur.
- Gjelder for USA/Canada. Hvis strømforsyningen er installert utendørs: Fare for elektrisk støt. Installer bare til en dekket klasse A GFCI-stikkontakt (RCD) som har et avlukke som er værbestandig, med hetten på tilkoblingspluggen satt inn eller fjernet.
- Ikke installer ladestasjonen der det er fare for stående vann.

1.4 Sikkerhetsinstruksjoner for drift



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Hold hender og føtter borte fra de roterende knivene. Ikke plasser hender eller føtter nær eller under produktet når det er slått på.
- Bruk parkeringsmodus eller slå av produktet når noen, spesielt barn eller dyr, befinner seg i arbeidsområdet. Se *Slik slår du av produktet på side 28*. Husqvarna anbefaler at du stiller inn

produktet slik at det kjører når det ikke er aktivitet i arbeidsområdet. Produktet kan skade dyr som ferdes i arbeidsområdet om natten, for eksempel pinnsvin. Se *Tidsplan på side 23*.

- Kontroller at det ikke er noen gjenstander som steiner, greiner, verktøy eller leker på plenen. Knivene kan bli skadet hvis de treffer en gjenstand.
- Ikke løft eller flytt produktet mens det er slått på.
- Ikke la produktet kolliderer med personer eller dyr. Hvis en person eller et dyr kommer i veien for produktet, skal det stoppes umiddelbart. Se *Slik stopper du produktet på side 27*.
- Ikke plasser gjenstander oppå produktet eller ladestasjonen.
- Ikke bruk produktet hvis **STOP**-knappen ikke fungerer.
- Produktet må alltid slås av når det ikke er i bruk. Produktet kan bare starte når du taster riktig PIN-kode.
- Ikke bruk produktet samtidig med en spreder med dysene hevet. Bruk *Tidsplan*-funksjonen, slik at produktet og sprederen ikke er i bruk samtidig. Se *Tidsplan på side 23*.
- Ikke la produktet kjøre når det er stående vann i arbeidsområdet. Dette kan for eksempel være når kraftig regn danner vanddammer.

1.5 Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold



ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du utfører vedlikehold på produktet.

- Slå **av** produktet når du utfører vedlikehold på produktet.
- Produktet må ikke rengjøres med høytrykksspyler. Ikke bruk løsemidler til å rengjøre produktet.
- Koble støpselet fra ladestasjonen før du rengjør eller utfører vedlikehold på ladestasjonen.

1.6 Batterisikkerhet



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Litium-ion-batterier kan eksplodere eller forårsake brann hvis de tas fra hverandre, kortsluttes eller utsettes for vann, ild eller høye temperaturer. Håndter dem forsiktig. Du må ikke demontere eller åpne batteriet eller tukle med det på noen måte. Unngå å oppbevare batteriet i direkte sollys.

1.7 Slik løfter og flytter du produktet

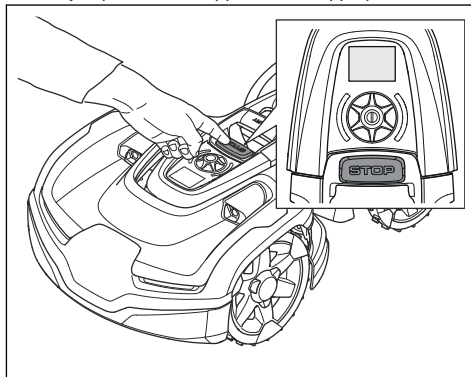


ADVARSEL: Produktet må være slått AV før du løfter det. Produktet er slått AV når LED-indikatoren slukkes.

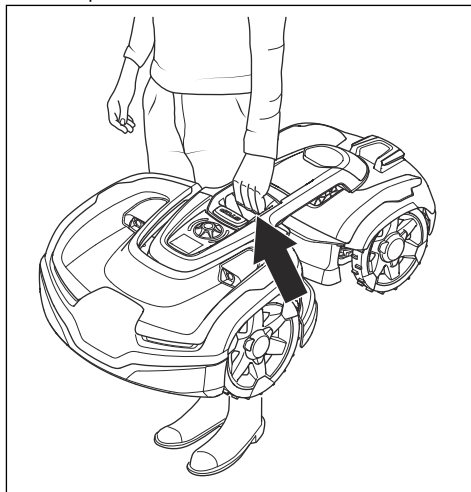


OBS: Ikke løft produktet mens det står parkert i ladestasjonen. Dette kan skade ladestasjonen og/eller produktet. Trykk på **STOP**-knappen, og trekk produktet ut av ladestasjonen før du løfter det.

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



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



2 Innledning

Fabrikkinnstilt PIN-kode: 1234

Serienummer:

Produktnummer:

Du finner serienummeret og produktnummeret på typeskiltet og på produktkartongen.

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

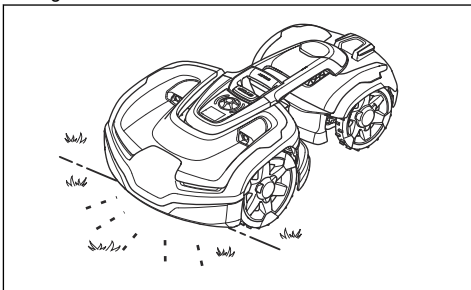
2.1 Støtte

Hvis du ønsker støtte for produktet, kan du snakke med Husqvarna-serviceforhandleren din.

2.2 Produktbeskrivelse

Merk: Husqvarna oppdaterer jevnlig utseendet og funksjonen til produktene. Se *Støtte på side 6*.

Produktet er en robotgressklipper. Produktet har en batteristrømkilde og klipper gresset automatisk. Den veksler kontinuerlig mellom klipping og lading. Bevegelsesmønsteret er tilfeldig, noe som betyr at plenen blir klippet jevnt og med mindre slitasje. Avgrensningssløyfen og guidekabelen styrer bevegelsene til produktet innenfor arbeidsområdet. Sensorene i produktet registrerer det når den nærmer seg avgrensningssløyfen. Fronten på produktet passerer alltid avgrensningssløyfen med en bestemt avstand før produktet snur. Hvis produktet treffer en hindring eller nærmer seg avgrensningssløyfen, velger det en ny retning.



Brukeren velger driftsinnstillingene i Automower® Access på produktet. Displayet viser valgt driftsinnstilling

og andre mulige driftsinnstillinger samt driftsmodusen til produktet.

2.2.1 Klippeteknikk

Teknikken med hyppig klipping forbedrer gresskvaliteten og reduserer bruken av gjødsel. Oppsamling av gress er ikke nødvendig.

2.2.2 Finne ladestasjonen

Produktet kjører til batteriets ladenivå er lavt, og går deretter til ladestasjonen. Produktet har tre søkemetoder for å finne ladestasjonen. Se *Finne ladestasjonen på side 24*.

2.3 Automower® Access

Brukergrensesnittet til produktet kalles Automower® Access. Det består av displayet, **betjeningshjulet**, LED-statusindikatoren, **START**-knappen og **STOP**-knappen. Se *Automower® Access på side 9*.

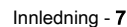
2.4 Automower® Connect

Automower® Connect er en mobilapplikasjon som gjør det mulig å velge driftsinnstillinger eksternt. Se *Automower® Connect på side 20*.

2.5 Automower® Intelligent Mapping (AIM)

Automower® Intelligent Mapping (AIM) er tilgjengelig i Automower® Connect-appen. Bruk Automower® Intelligent Mapping (AIM) for å lage et virtuelt kart over plenen og installasjonen. På kartet kan du lage virtuelle arbeidsområder og områder som ikke skal klippes. Se *Automower® Intelligent Mapping (AIM) på side 21*.

1404 - 015 -



- | | |
|-----------------------|---|
| 1. Fremre karosseri | 12. Display |
| 2. Ultralydsensorer | 13. Betjeningshjul |
| 3. Fremre toppdeksel | 14. LED-statusindikator |
| 4. Løftehåndtak | 15. STOP -knapp |
| 5. Bakre karosseri | 16. START -knapp |
| 6. Bakre toppdeksel | 17. Batterideksel |
| 7. Ladeplater | 18. Bakre understellsboks med elektronikk, motorer og batteri |
| 8. Frontlykter | 19. Glideplate |
| 9. Forhjul | 20. Typeskilt (inkl. ID-kode for produktet) |
| 10. Bakhjul | |
| 11. Automower® Access | |

21. Fremre understellsboks med elektronikk og motorer
22. Kniver
23. Knivskive
24. Kontaktflater
25. LED for driftskontroll av ladestasjon og avgrensningssløyfe
26. Ladestasjon
27. Strømforsyning¹
28. Lavspenningskabel
29. Sløyfekabel til avgrensningssløyfen og guidekabel²
30. Koblinger til sløyfekabel³
31. Plugger⁴
32. Kontakt til sløyfeledning⁵
33. Skruer for montering av ladestasjon
34. Måler for hjelp ved installasjon av avgrensningssløyfen (måleren er fjernet fra boksen)
35. Bruksanvisning og hurtigveiledning
36. Kabelmarkører
37. Ekstra kniver
38. Alarmetikett

2.7 Symboler på produktet

Disse symbolene finnes på produktet. Studer dem nøye.



ADVARSEL: Les bruksanvisningen før du bruker produktet.



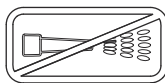
ADVARSEL: Deaktiver produktet før du arbeider på eller løfter produktet.



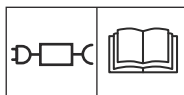
ADVARSEL: Hold deg på trygg avstand fra produktet når det er i drift. Hold hender og føtter borte fra de roterende knivene.



ADVARSEL: Ikke sitt på produktet. Ikke plasser hender eller føtter nær eller under produktet.



Produktet må ikke rengjøres med høytrykksspyler eller rennende vann.



Bruk en avtakbar strømtilførsel som angitt på typeskiltet ved siden av symbolet.



Dette produktet samsvarer med gjeldende EU-direktiver.



Dette produktet samsvarer med gjeldende UK-direktiver.



Det er ikke tillatt å kaste dette produktet som vanlig husholdningsavfall. Sørg for at produktet blir resirkulert i samsvar med lokale forskrifter.



Chassiset inneholder komponenter som er følsomme for elektrostatisk utladning (ESD). Chassiset må også forsegles på en profesjonell måte. Derfor kan chassiset bare åpnes av autoriserte serviceteknikere. En ødelagt tetning kan resultere i at hele eller deler av garantien ikke lenger er gyldig.



Lavspenkabelen må ikke forkortes, forlenges eller skjøtes.

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

2.8 Symboler på batteriet



ADVARSEL: Litiumionbatterier kan eksplodere eller forårsake brann hvis de demonteres, kortsluttes eller håndteres på en røff måte. Må ikke utsettes for vann, brann eller høy temperatur.

¹ Utseendet kan variere avhengig av markedet.

² Er en del av installasjonssettet som kjøpes separat.

³ Se merknad 2

⁴ Se merknad 2

⁵ Se merknad 2



Les brukerinstruksjonene.



Ikke kast batteriet inn i ild, og ikke utsett batteriet for en varmekilde.



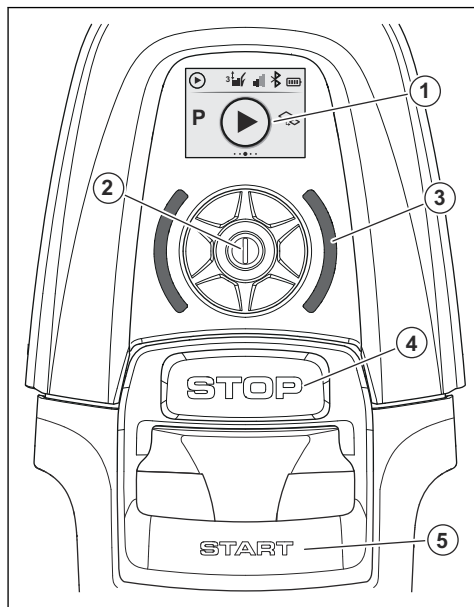
Ikke legg batteriet i vann.

2.9 Generelle instruksjoner i bruksanvisningen

Følgende system er brukt for å gjøre bruksanvisningen lettere å forstå:

- Tekst som er skrevet i *kursiv* er tekst som vises på displayet eller henvisninger til en annen del av bruksanvisningen.
- Tekst i **fet skrift** er en av knappene på produktet.

2.10 Automower® Access



1. Displayet viser statuslinjen og symbolene i hovedmenyen. Se *Symboler på displayet på side 9*.
2. Bruk **betjeningshjulet** til å bevege deg gjennom menystrukturen og velge et menyalternativ.

3. LED-statusindikatoren viser statusen til produktet. Se *LED-statusindikator på side 11*.
4. **STOP**-knapp
5. **START**-knapp

2.10.1 Symboler på displayet



Produktet er i drift.



Produktet er parkert.



Produktet er satt på pause.



Det har oppstått en feil.



Klippehøyde for produktet.



Mobilsignalstyrke.



Wi-Fi-signalstyrke.



Bluetooth®-tilkobling er aktivert.

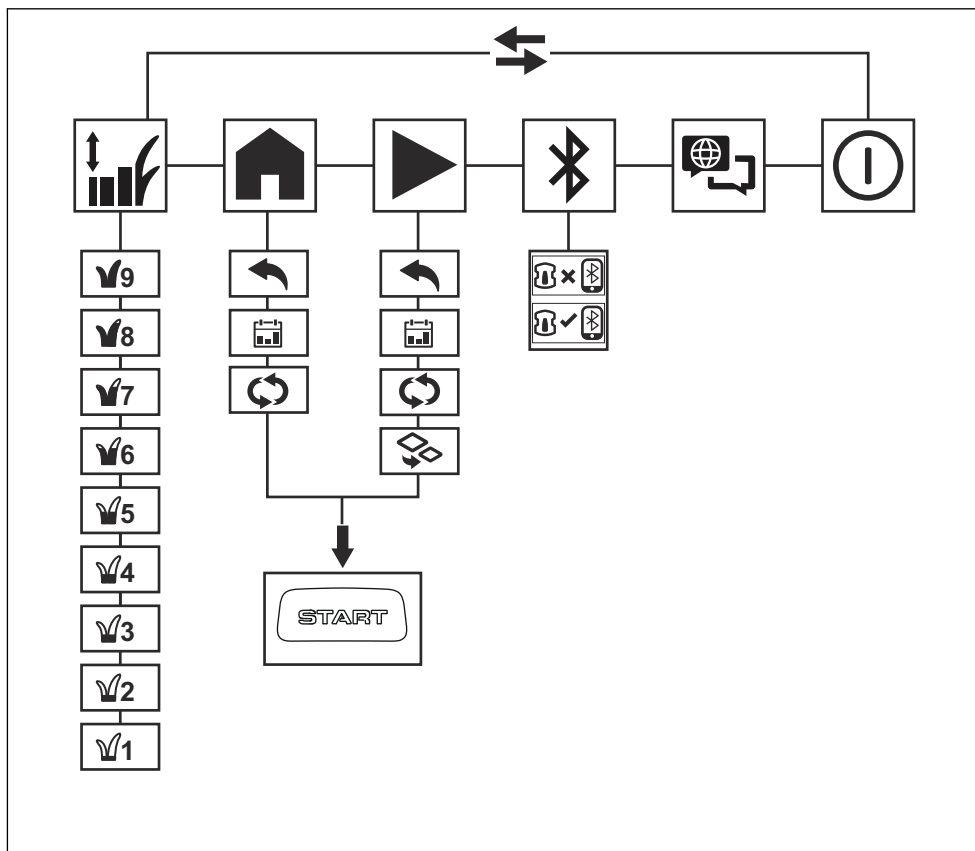


Batteriet lader.



Batterinivå.

2.10.2 Menystrukturoversikt i Automower® Access



2.10.2.1 Symboler i hovedmenyen for Automower® Access



Klippehøyde

I menyen for *klippehøyde* kan du justere klippehøyden i 9 trinn.



Park

I menyen for *parkering* kan du angi at produktet skal være parkert inntil videre eller i samsvar med den angitte tidsplanen.



Klippe

I menyen for *klipping* kan du angi at produktet skal klippe i samsvar med den angitte tidsplanen eller i modus for sekundært område.



Koble til

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



Språk

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



Strøm av

Med *Strøm av* slås produktet AV.

2.10.2.2 Symboler i undermenyen for Automower® Access



Klippehøyde

I undermenyen for *Klippehøyde* kan du stille inn klippehøyden til produktet.



Tilbake

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



Tidsplan

I undermenyen *Tidsplan* kan du velge *Tidsplan*-innstillingene. *Tidsplan*-innstillingene angis i Automower® Connect-appen.



Valgt driftsmodus

I denne undermenyen kan du velge at produktet skal brukes kontinuerlig i den valgte driftsmodusen. Produktet fortsetter å fungere i denne modusen til du velger en ny driftsmodus.



Sekundært område

I undermenyen *Sekundært område* kan du velge driftsmodusen *Sekundært område*. Se *Sekundært område* på side 27.



Tilkoblet

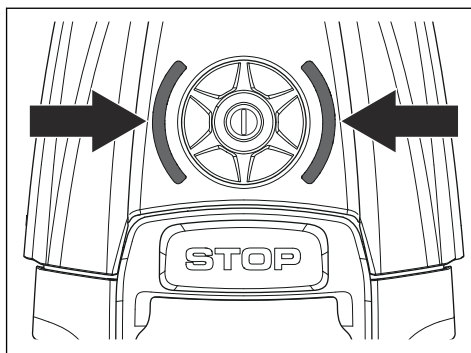
Produktet og mobilenheten er koblet til Bluetooth®.



Ikke tilkoblet

Produktet og mobilenheten er ikke koblet til Bluetooth®.

2.10.3 LED-statusindikator



LED-indikasjon	Status
Grønn	I drift
Blå	Parkert
Rød	Feil
Gul	Midlertidig stanset / stoppet
Blinker gult.	Du må taste inn en PIN-kode
Pulserer grønn/blå	Lading pågår
Blinker grønn/blå	Trykk på betjeningshjulet for å starte driften
Blinker sakte grønt	Ikke i drift
Hvit	Produktet slås AV

3 Installasjon

3.1 Innledning – installasjon



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



OBS: Bruk originale reservedeler og originalt installasjonsmateriale.

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

3.2 Hovedkomponenter for installasjon

Installasjonen omfatter følgende komponenter:

- En robotgressklipper som klipper plenen automatisk.
- En ladestasjon, som har tre funksjoner:
 - Sende ut styresignaler langs avgrensningssløyfen.
 - Sende ut styresignaler langs guidekabelen, slik at produktet kan følge kabelen til bestemte, avsidesliggende områder i hagen og finne veien tilbake til ladestasjonen.
 - Lade produktet.
- En strømforsyning, som kobles til ladestasjonen og et vegguttak på 100–240 V.
- En sløyfeledning, som legges rundt arbeidsområdet og rundt gjenstander og planter som produktet ikke skal kollidere med. Sløyfekabelen brukes både som avgrensningssløyfe og guidekabel.

3.3 Klargjøring for installasjon

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

- Lag en skisse over arbeidsområdet. Inkluder alle hindringer. Dette vil gjøre det enklere å bestemme hvor ladestasjonen, avgrensningssløyfen og guidekabelen skal plasseres.
- Lag et merke på skissen der du skal plassere ladestasjonen, avgrensningssløyfen og guidekabelen.
- Lag et merke på skissen der guidekabelen er koblet til avgrensningssløyfen. Se *Slik installerer du guidekabelen på side 18*.
- Fyll igjen hull i plenen for å gjøre den jevn.



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

- Klipp gresset og kantene på plenen før du monterer produktet. Kontroller at gresset er maksimalt 10 cm / 4 tommer.

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

3.4 Før installasjonen av ledningene

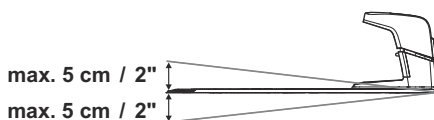
Du kan velge å feste ledningene med pluggen eller grave dem ned. Du kan bruke begge fremgangsmåter i det samme arbeidsområdet.



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

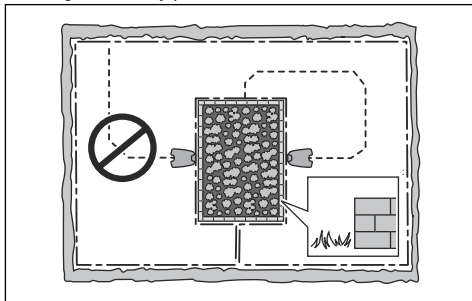
3.4.1 Slik finner du ut hvor du skal plassere ladestasjonen

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



- Plasser ladestasjonen i den største åpne delen av arbeidsområdet.
- Plasser ladestasjonen i et område uten et vanningsystem.
- Plasser ladestasjonen i et område som er beskyttet mot solen.

- Hvis ladestasjonen er installert på en øy, må du passe på å koble guidekabelen til øyen. Se *Slik lager du en øy på side 15*.



3.4.2 Slik finner du ut hvor du skal plassere strømforsyningen



OBS: Kontroller at knivene på produktet ikke kutter lavspenningskabelen.

- Plasser strømforsyningen i et område med tak over og beskyttelse mot sol og regn.
- Plasser strømforsyningen i et område med god luft sirkulasjon.
- Bruk en reststrømenhet (RCD) med en strømutførelse på maksimalt 30 mA når du kobler strømforsyningen til strømuttaket.

Lavspenningskabler i forskjellige lengder er tilgjengelige som tilbehør.

3.4.3 Slik finner du ut hvor du skal plassere avgrensningssløyfen



OBS: Det må være en hindring på minst 15 cm / 6 tommer høyde mellom avgrensningssløyfen og vandammer, skråninger, stup eller offentlige veier. Dette forhindrer skade på produktet.



OBS: Ikke la produktet kjøre på grus.



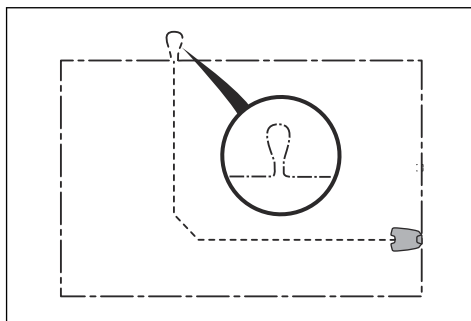
OBS: Unngå skarpe svinger når du installerer avgrensningssløyfen.



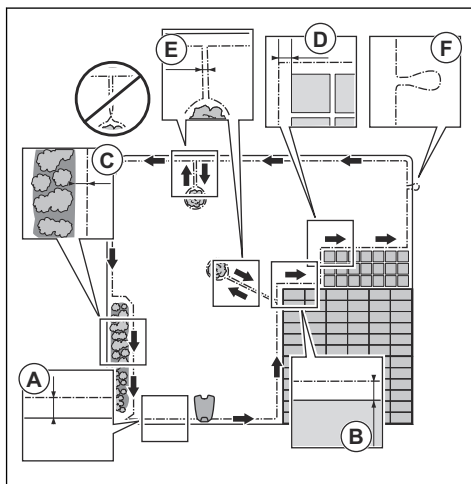
OBS: Isolér alle hindringer som trær, røtter og steiner for at produktet skal kunne brukes forsiktig uten støy.

Avgrensningssløyfen skal legges som en sløyfe rundt arbeidsområdet. Sensorene i produktet registrerer det når produktet nærmer seg avgrensningssløyfen, og produktet velger en annen retning. Alle deler av arbeidsområdet må være maksimalt 35 m / 115 fot unna avgrensningssløyfen.

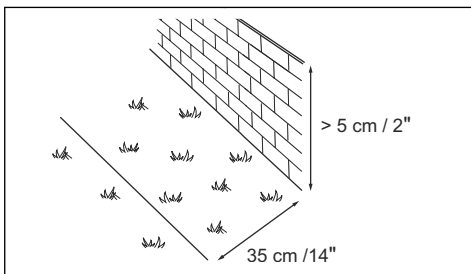
For å gjøre det enklere å opprette forbindelse mellom guidekabelen og avgrensningssløyfen anbefales det å lage en løkke der guidekabelen skal kobles til. Lag løkken med ca. 20 cm / 8 tommer av avgrensningssløyfen.



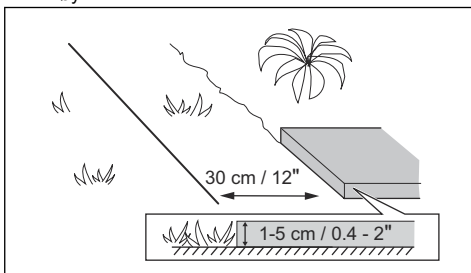
Merk: Lag en skisse over arbeidsområdet før du installerer avgrensningssløyfen og guidekabelen.



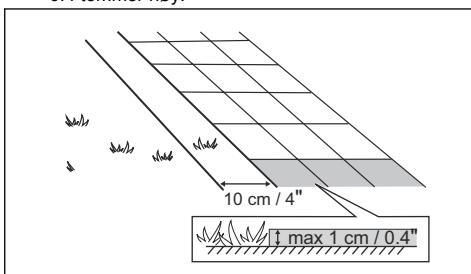
- Legg avgrensningssløyfen rundt hele arbeidsområdet (A). Tilpass avstanden mellom avgrensningssløyfen og hindringer.
- Plasser avgrensningssløyfen 35 cm / 14 tommer (B) fra en hindring som er mer enn 5 cm / 2 tommer høy.



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



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



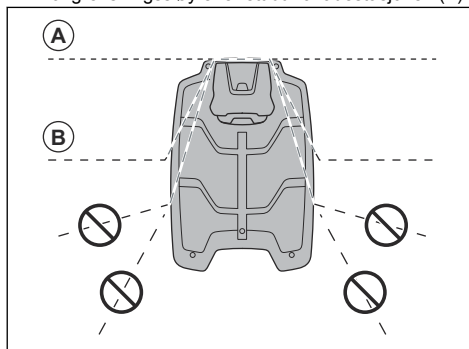
- Hvis du har en gangsti som i samme høyde som plenen, plasserer du avgrensningssløyfen under gangstien.

Merk: Hvis gangstien er minimum 30 cm / 12 tommer bred, bruker du standardinnstillingen for funksjonen *Kjør over ledning* til å klippe alt gresset ved siden av gangstien. Se *Kjøre forbi ledning på side 25*.

- Hvis du lager en øy, plasserer du avgrensningssløyfen som går til og fra øyen i nærheten av hverandre (E). Plasser kablene i den samme pluggen. Se *Slik lager du en øy på side 15*.
- Lag en løkke (F) der guidekabelen skal kobles til avgrensningssløyfen.

3.4.4 Slik undersøker du hvordan du legger avgrensningssløyfen rundt ladestasjonen

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

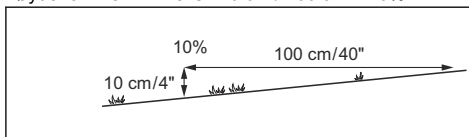


- Hvis det er nødvendig, kan du legge avgrensningssløyfen nedenfor ladestasjonen i en vinkel (B).

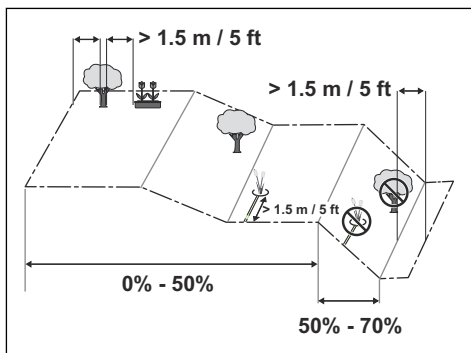
Merk: Ikke legg avgrensningssløyfen for langt nedenfor ladestasjonen. Det kan bli vanskelig for produktet å finne og gå inn i ladestasjonen.

3.4.4.1 Slik plasserer du avgrensningssløyfen i en skråning

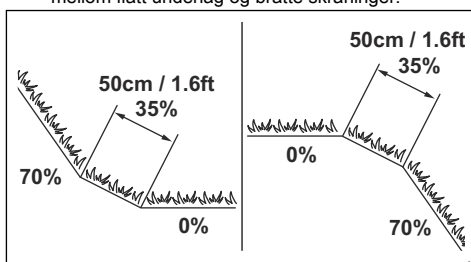
Produktet kan brukes i hellinger på 70%. Skråninger som er mer enn 70%, må isoleres med avgrensningssløyfen. Hellingen (%) beregnes som høyde for hver m. F.eks.: 10 cm / 100 cm = 10%.



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



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



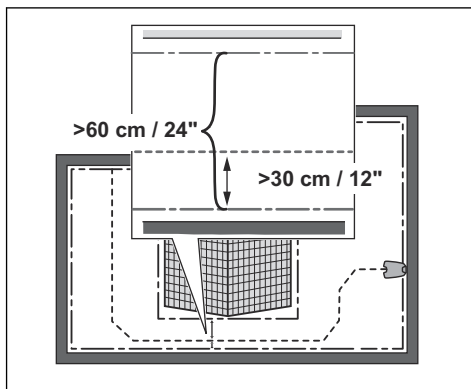
- For skråninger ved siden av en offentlig vei må det plasseres en hindring på minst 15 cm / 6 tommers høyde langs ytterkanten av skråningen. Du kan bruke en vegg eller et gjerde som hindring.

3.4.4.2 Passasjer

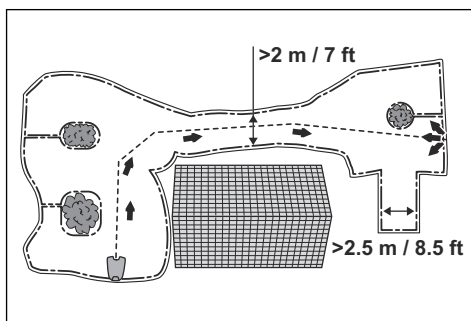
En passasje er en seksjon som har avgrensningssløyfe på hver side, og som knytter sammen to deler av arbeidsområdet. Passasjen må være minst 2 m / 6.5 for bred for å få et bra klipperesultat. Korte passasjer kan være så smal som 60 cm / 2 for hvis det er installert en guidekabel i passasjen. En lang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

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

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



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



3.4.4.3 Slik lager du en øy



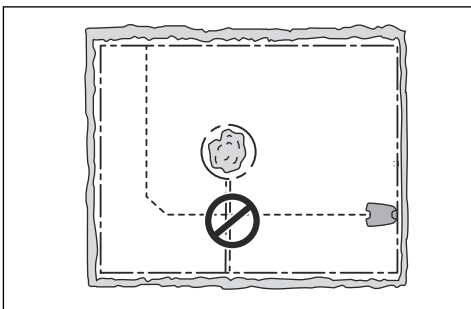
OBS: Legg ikke én del av avgrensningssløyfen på tvers av den andre. Seksjonene av avgrensningssløyfen må være parallelle.



OBS: Ikke legg guidekabelen over avgrensningssløyfen.



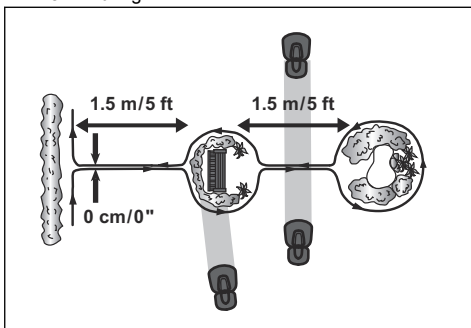
OBS: Isoler eller fjern hindringer som er lavere enn 15 cm / 6 tommers. Isoler eller fjern hindringer som skråner lett, for eksempel steiner, trær eller røtter. Dette forhindrer skade på knivene til produktet.



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

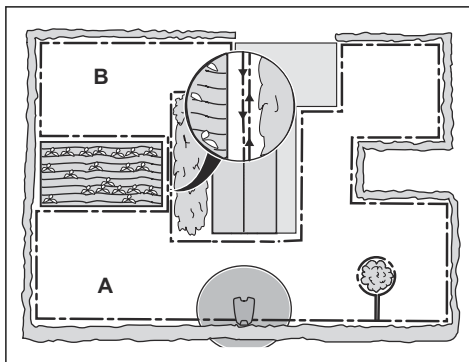
Noen hindringer er motstandsdyktige mot kollisjoner, for eksempel trær eller busker som er høyere enn 15 cm / 6 tommer. Produktet kolliderer med hindringen og velger deretter en ny retning.

- Legg avgrensningssløyfen til og rundt hindringen for å lage en øy.
- Legg de to delene av avgrensningssløyfen som går til og fra øyen, nær hverandre. Dette gjør at produktet kjører over ledningene.
- Plasser de to delene av avgrensningssløyfen i samme stake.
- Kontroller at det er minst 1.5 med ledig plass foran en hindring.



3.4.4.4 Slik lager du et sekundært område

Lag et sekundært område (B) hvis arbeidsområdet har to områder som ikke er forbundet med en passasje. Arbeidsområdet med ladestasjonen er hovedområdet (A).



Merk: Produktet må flyttes manuelt mellom hovedområdet og det sekundære området.

- Legg avgrensningssløyfen rundt det sekundære området (B) for å lage en øy. Se *Slik lager du en øy på side 15*.

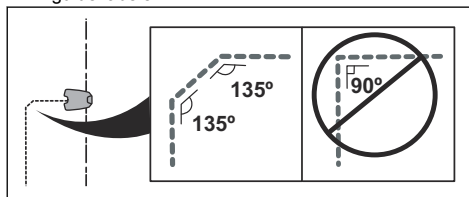
Merk: Avgrensningssløyfen skal legges som en sløyfe rundt hele arbeidsområdet (A + B).

Merk: Når produktet klipper gresset i det sekundære området, må modusen *Sekundært område* være valgt. Se *Sekundært område på side 27*.

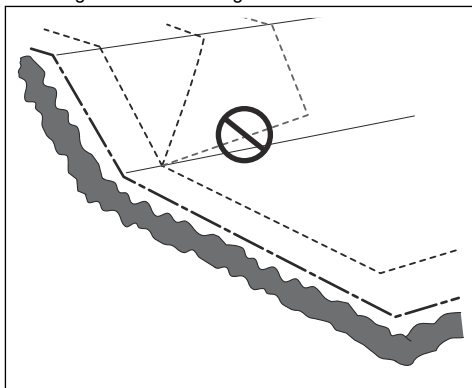
3.4.5 Slik finner du ut hvor du skal plassere guidekabelen

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

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



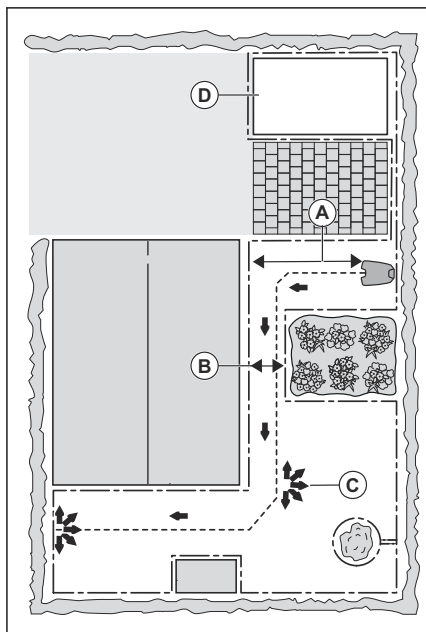
- Hvis det er en skråning i arbeidsområdet, legger du guidekabelen i en rett linje fra bunnen av skråningen til toppen. Hvis det ikke er mulig å legge en rett linje, legger du guidekabelen diagonalt over skråningen.



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

3.4.6 Eksempler på arbeidsområde

- Hvis ladestasjonen plasseres i et lite område (A), må du sørge for at avstanden til avgrensningssløyfen er begrenset til minimum 3 m / 10 fot foran ladestasjonen.
- Hvis arbeidsområdet har en passasje (B) uten guidekabel installert, er den anbefalte minimumsavstanden mellom avgrensningssløyfene 2 cm / 6.5 tommer. Hvis en guidekabel er installert gjennom passasjen, er den anbefalte minimumsavstanden mellom avgrensningssløyfene 60 cm / 24 tommer.
- Hvis arbeidsområdet har områder som er forbundet med en smal passasje (B), kan du stille produktet inn til først å følge og så forlate guidekabelen etter en viss avstand (C). Innstillingene kan endres i *Hagedekning på side 24*.
- Bruk den GPS-assisterte navigasjonen som hjelper produktet med å fungere mest mulig effektivt. Se *Hagedekning på side 24*.
- Hvis arbeidsområdet inneholder et sekundært område (D), kan du se *Slik lager du et sekundært område på side 16*. Plasser produktet i det sekundære området, og velg modusen *Sekundært område*.



3.5 Produktinstallasjon

3.5.1 Installasjonsverktøy

- Hammer/plasthammer: Sett ganske enkelt pluggene i bakken.
- Kantskjærer/rett spade:: Slik graver du ned avgrensningssløyfen.
- Kombinasjonstang: Til kapping av avgrensningssløyfen og til å presse kontaktene sammen.
- Justere tangen: Til å presse koblingene sammen.

3.5.2 Slik installerer du ladestasjonen



OBS: Ikke lag nye hull i ladestasjonsplaten.



OBS: Ikke stå på bunnplaten på ladestasjonen.



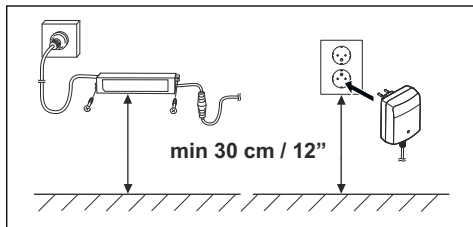
ADVARSEL: Kontroller at pluggene til lavspenkabelen og strømforsyningsenheten er rene og tørre før du kobler dem til.

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

1. Pass på at du leser og forstår instruksjonene om ladestasjonen. Se *Slik finner du ut hvor du skal plassere ladestasjonen på side 12*.
2. Plasser ladestasjonen i det valgte området.

Merk: Ikke fest ladestasjonen til bakken med skruene før etter at guidekabelen er installert. Se *Slik installerer du guidekabelen på side 18*.

3. Koble lavspenningskabelen til ladestasjonen.
4. Plasser strømforsyningen i en minste høyde på 30 cm / 12 tommer.



5. Koble strømforsyningskabelen til et strømuttak på 100–240 V.

Merk: Produktet kan settes i ladestasjonen for lading mens du installerer avgrensningssløyfen og guidekabelen.

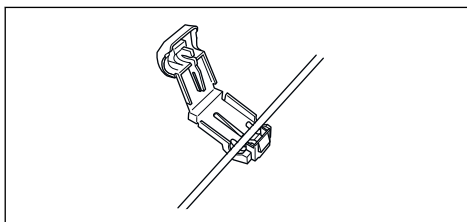
6. Fest lavspenningskabelen til bakken med pluggen, eller grav kabelen ned. Se *Slik fester du kabelen i posisjon med pluggene på side 19* eller *Slik graver du ned avgrensningssløyfen eller guidekabelen på side 19*.
7. Koble kablene til ladestasjonen etter at installasjonen av avgrensningssløyfen og guidekabelen er fullført. Se *Slik installerer du avgrensningssløyfen på side 18* og *Slik installerer du guidekabelen på side 18*.
8. Fest ladestasjonen til bakken med de medfølgende skruene etter at guidekabelen er installert. Se *Slik installerer du guidekabelen på side 18*.

3.5.3 Slik installerer du avgrensningssløyfen

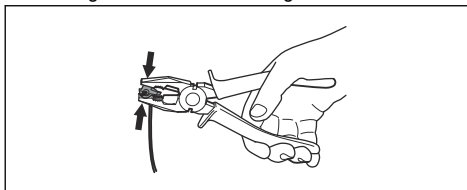


OBS: Ikke sett gjenværende kabler i en spole. Spolen forårsaker interferens med produktet.

1. Plasser avgrensningssløyfen rundt hele arbeidsområdet. Start og fullfør installasjonen bak ladestasjonen.
2. Åpne kontakten og plasser avgrensningssløyfen i kontakten.



3. Steng kontakten med en tang.



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

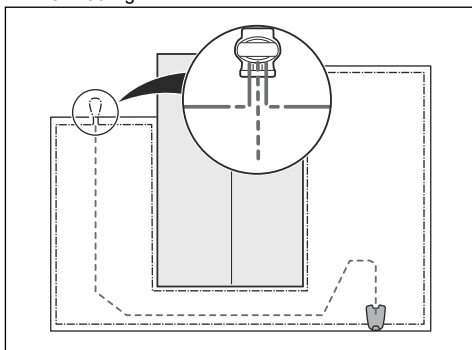
3.5.4 Slik installerer du guidekabelen



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

1. Åpne kontakten, og plasser kablene i kontakten.
2. Steng kontakten med en tang.
3. Klipp guidekablene 1-2 cm / 0.4-0.8 tommer over hver kontakt.
4. Legg guidekablene midt under ladestasjonsplaten, og skyv dem gjennom sporet i ladestasjonstårnet.
5. Skyv kontakten mot metallpinnen på ladestasjonen som er merket «G1» eller «G2».
6. Koble ladestasjonen fra stikkkontakten.
7. Plasser kabelmarkøren på guidekablene.
8. Plasser endene på guidekablene i løkken på avgrensningssløyfen.
9. Klipp over avgrensningssløyfen med en avbitertang.

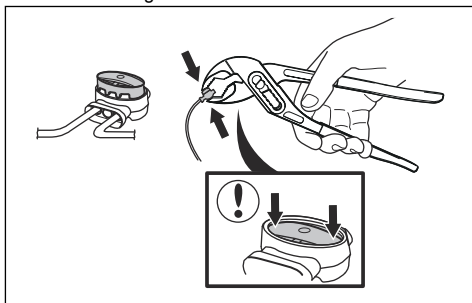
10. Koble guidekablene til avgrensningssløyfen med en kobling.



- a) Plasser de to endene av avgrensningssløyfen og endene på guidekablene inn i koblingen.

Merk: Sørg for at du kan se endene av guidekablene gjennom den gjennomsiktige delen av koblingen.

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



11. Fest guidekablene til bakken med staker, eller grav dem ned. Se *Slik fester du kabelen i posisjon med pluggene på side 19* eller *Slik graver du ned avgrensningssløyfen eller guidekabelen på side 19*.
12. Koble ladestasjonen til stikkkontakten.

3.6 Slik fester du kabelen i posisjon med pluggene



OBS: Kontroller at stakene holder avgrensningssløyfen og guidekabelen mot bakken.



OBS: Hvis gresset klippes for lavt like etter installasjonen, kan isolasjonen på

kabelen bli skadet. Skader på isolasjonen kan vise seg først flere uker eller måneder senere.

1. Legg avgrensningssløyfen og guidekabelen på bakken.
2. Plasser pluggene maksimalt 75 cm / 30 tommer fra hverandre.
3. Fest pluggene til bakken med en hammer eller en plastklubbe.

Merk: Kabelen vil bli overgrodd med gress, og etter noen uker vil den ikke være synlig.

3.7 Slik graver du ned avgrensningssløyfen eller guidekabelen

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

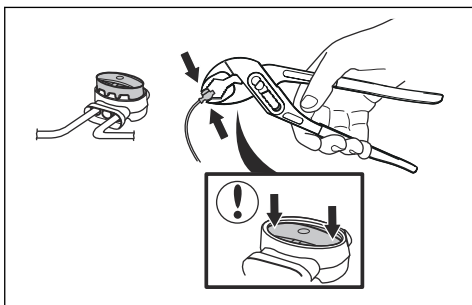
3.8 Slik forlenger du avgrensningssløyfen eller guidekabelen

Merk: Forleng avgrensningssløyfen eller guidekabelen hvis den er for kort for arbeidsområdet. Bruk bare originale reservedeler, for eksempel koblinger.

1. Koble ladestasjonen fra stikkkontakten.
2. Kutt om nødvendig avgrensningssløyfen eller guidekabelen med en avbitertang for å gjøre det mulig å sette på forlengelsen.
3. Legg til kabel der det er nødvendig for å kunne sette på forlengelsen.
4. Legg avgrensningssløyfen eller guidekabelen på plass.
5. Plasser endene av kabelen inn i en kobling.

Merk: Sørg for at du kan se endene av avgrensningssløyfen eller guidekabelen gjennom den gjennomsiktige delen av koblingen.

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

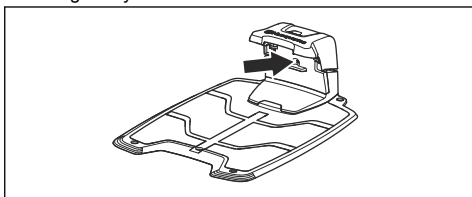


7. Legg avgrensningssøylen eller guidekabelen på plass ved bruk av staker.
8. Koble ladestasjonen til stikkkontakten.

3.9 Etter produktinstallasjonen

3.9.1 Slik kontrollerer du ladestasjonen visuelt

1. Kontroller at indikatorlampen på ladestasjonen har et grønt lys.

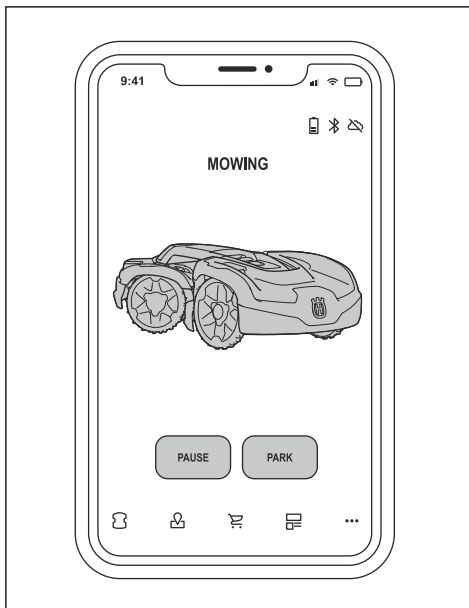


2. Hvis indikatorlampen ikke har et grønt lys, utfører du en kontroll av installasjonen. Se *LED-indikatorlampe på ladestasjonen på side 43* og *Slik installerer du ladestasjonen på side 17*.

3.10 Automower® Connect

Automower® Connect er en kostnadsfri app for mobilenheten din. Bruk appen til installering, innstillinger og bruk av produktet. Du kan også finne mer informasjon, for eksempel om alarm og statistikk, i Automower® Connect-appen.

Appen har to tilkoblingsmodi: Mobil tilkobling med lang rekkevidde og Bluetooth®-tilkobling med kort rekkevidde.



- Dashboard som viser produktets gjeldende status og batteriets ladetilstand.

Merk: Mobiltilkobling til Automower® Connect støttes ikke i alle land på grunn av regionspesifikke mobilantennesystemer. Den inkluderte Automower® Connect-livstidstjenesten gjelder bare hvis det finnes en tredjeparts underleverandør av tilgjengelig i bruksområdet.

3.10.1 Slik installerer du Automower® Connect-appen

1. Last ned Automower® Connect-appen på mobilenheten din.
2. Registrer deg for en Husqvarna-konto i Automower® Connect-appen.
3. En e-post sendes til den registrerte e-postadressen. Følg instruksjonene i e-posten innen 24 timer for å bekrefte kontoen din.
4. Logg på Husqvarna-kontoen din i Automower® Connect-appen.

3.10.2 Slik parer du Automower® Connect og produktet

1. Utfør trinn 1-6 i *Slik starter du produktet første gang på side 21*.
2. Følg instruksjonene i Automower® Connect-appen.

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

Produktet har en funksjon som automatisk laster ned ny fastvare. Når en ny fastvare er tilgjengelig, vises et varsel i appen der du kan velge å installere den nye fastvaren. I fabrikkinnstillingene er denne funksjonen aktivert.

3.10.4 Automower® Direct

Automower® Direct bruker Bluetooth®-kommunikasjon med kort rekkevidde og er inkludert i Automower® 435X AWD.

Husqvarna kan ikke garantere tidsrommet for eller deknningen av mobiltilkoblingen med lang rekkevidde. Det er mulig å kommunisere med produktet via Bluetooth® hvis du er innenfor kort rekkevidde av produktet. Du kan bruke Automower® Direct uten en Husqvarna-konto så lenge du har PIN-koden for produktet.

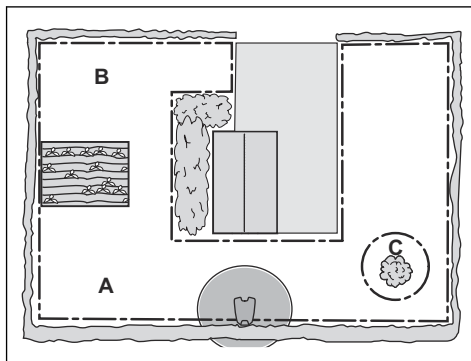
3.10.4.1 Slik begynner du å bruke Automower® Direct

1. Last ned Automower® Connect-appen på mobilenheten din.
2. Velg Automower® Direct på startskjermbildet i Automower® Connect-appen.
3. Start Bluetooth® på mobilenheten og produktet. Se *Slik starter du produktet første gang på side 21*.
4. Gå til *Innstillinger*-symbolet i displayet og aktiver Bluetooth®.
5. Velg produktet du skal pare med i Automower® Connect-appen.
6. Tast inn PIN-koden for produktet.

Merk: Du har tilgang til menyene og funksjonene så lenge du befinner deg innenfor Bluetooth® kort rekkevidde.

3.11 Automower® Intelligent Mapping (AIM)

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



Noen av funksjonene med AIM:

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

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

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

3.12 Slik starter du produktet første gang

Når du slår ladestasjonen på for første gang, må du angi noen grunninnstillinger før du kan bruke den.

1. Trykk på **betjeningshjulet** i 3 sekunder for å slå på produktet.

Merk: Parkobling med Bluetooth® er aktivert i 3 minutter. Hvis parkoblingen mellom produktet og mobilenheten ikke fullføres riktig, bruker du **betjeningshjulet** til å velge Bluetooth® for å aktivere det igjen.

2. Tast inn den fabrikkinnstilte PIN-koden 1234 på produktet.
3. Logg deg på Husqvarna-kontoen i Automower® Connect-appen.
4. Start Bluetooth® på mobilenheten.

5. Velg *Mine klippere* i Automower® Connect-appen, og legg til produktet.
6. Følg instruksjonene i Automower® Connect-appen.

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

4 Innstillinger

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

4.1 Tidsplan



I *Tidsplan* kan du endre tidsplaninnstillingene for produktet.

Tidsplan-funksjonen kontrollerer hvilke timer produktet er i drift. Når robotklipperen ikke er i drift, står den parkert i ladestasjonen. Tidsplanen i appen gir en oversikt over hvilke klokkeslett og dager robotklipperen kjører.

Du kan angi tidsplanen hvis arbeidsområdet er mindre enn produktets maksimale områdekapasitet. Dette forhindrer slitasje på gresset og produktet. Fabrikkinnstillingene for tidsplanen gjør at produktet kan kjøres hele døgnet, alle dager i uken.

Finn ut hvordan du beregner tidsplaninnstillingen her:
Slik beregner du tidsplaninnstillingen på side 23.

4.1.1 Slik beregner du tidsplaninnstillingen

1. Beregn størrelsen på plenen i m^2/yd^2 .
2. Del plenens størrelse i m^2/yd^2 på den omtrentlige driftskapasiteten. Se tabellen nedenfor.
3. Resultatet er lik antallet timer som produktet må brukes hver dag.

Merk: Driftskapasiteten er omtrentlig og beregnet for et flatt og åpent arbeidsområde. Hvis arbeidsområdet har mange skråninger eller hindringer, må du øke *Tidsplan*-innstillingene.

Modell	Omtrentlig driftskapasitet, $m^2/yd^2/t$
Automower® 435X AWD	146 / 175

Eksempel: En plen på 500 m^2 / 600 yd^2 , klippet med en Automower® 435X AWD.

$500 m^2 / 146 \approx 3.5 t$.

$600 yd^2 / 175 \approx 3.5 t$.

Dager i uken	Timer per dag	Tidsplaninnstillinger
7	3.5	10:00 - 13:30 / 10 am - 1.30 pm

4.2 Klippehøyde



4.2.1 Justere klippehøyden

Klippehøyden kan reguleres fra 3 cm / 1.2 tommer til 7 cm / 2.8 tommer.



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

4.2.2 TargetHeight

Bruk TargetHeight-funksjonen til å senke klippehøyden gradvis fra den maksimale høyden til angitt mål høyde i løpet av ti dager. Hvis du endrer klippehøyden manuelt i løpet av denne tiden, deaktiveres TargetHeight-funksjonen.

4.3 Bruk



I *Drift* kan du endre driftsinnstillingene for produktet.

4.3.1 Unngå objekter

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

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

4.3.2 Værtimer

Værtimer justerer klippetiden etter gressveksten automatisk. Produktet kan ikke brukes oftere enn tidsplaninnstillingene tilsier.

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

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

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

4.3.3 ECO-modus

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

Merk: Bruk *ECO-modus* for å spare energi og forebygge interferens med annet utstyr, for eksempel teleslynger eller garasjeporter.

Merk: Hvis du vil starte produktet manuelt i arbeidsområdet, må du først aktivere sløyfesignalet.

4.3.3.1 Aktivere sløyfesignalet

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

4.4 Installasjon



I *Installasjon* kan du endre installasjonsinnstillingene for produktet.

4.4.1 Finne ladestasjonen

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

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

Fabrikkinnstillingene er angitt til å bruke de tre søkemethodene samtidig. Bruk fabrikkinnstillingene til å finne ladestasjonen så raskt som mulig og for å holde faren for spor på plenen til et minimum. Produktet starter

alltid med å søke etter *Ladestasjonssignalet*. Etter et bestemt tidsintervall bruker den også *Følg guidekabel* og *Følg avgrensningssløyfe*.

Årsaker til at produktet ikke kan følge kabelen, er:

- Hindringer i nærheten av ledningen har ikke blitt fjernet.
- Ladestasjonen, avgrensningssløyfen og guidekabelen er ikke installert som beskrevet i instruksjonene i *Slik finner du ut hvor du skal plassere ladestasjonen på side 12*, *Slik finner du ut hvor du skal plassere avgrensningssløyfen på side 13* og *Slik finner du ut hvor du skal plassere guidekabelen på side 16*.

4.4.1.1 Ladestasjonssignal

I noen installasjoner er det nødvendig å redusere signalet til ladestasjonen. For eksempel når ladestasjonen settes nær en hindring, for eksempel en busk eller en vegg. Produktet plukker opp ladestasjonssignalet på den andre siden av hindringen og prøver å finne ladestasjonen, men objektet hindrer det i å gå til ladestasjonen. Du kan stille ladestasjonssignalet til *min.*, *gj.sn.* eller *maks*.

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

4.4.1.2 Følg guidekabelen og avgrensningssløyfen

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

4.4.2 Hagedekning

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

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

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

4.4.2.1 Slik angir du Hagedekning-funksjonen

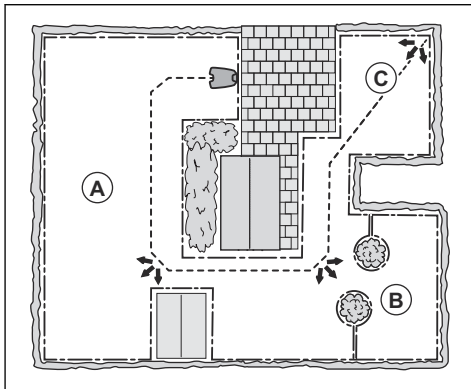
Bruk *Hagedekning*-funksjonen for at produktet skal klippe fjerntliggende deler av arbeidsområdet. Bruk *Hagedekning*-funksjonen hvis arbeidsområdet omfatter fjerntliggende områder som er forbundet med smale passasjer, for å sikre at arbeidsområdet blir tilfredsstillende klippet. Du kan angi maksimalt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

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

Område A, omtrent 50 %

Område B, omtrent 30 %

Område C, omtrent 20 %



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

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

4.4.3 Kjøre forbi ledning

Fronten på produktet beveger seg alltid forbi avgrensningssløyfen med en angitt avstand før produktet beveger seg tilbake inn i arbeidsområdet. Fabrikkinnstillingen for funksjonen *Kjør forbi ledning* er 31 cm / 13 tommer. Du kan velge en avstand på 20-50 cm / 10-15 tommer.

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

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

4.4.4 Startpunkt

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

Merk: Startpunktet må ikke angis til en avstand som er lengre enn den avstanden guidekabelen er installert i på en linje fra forsiden av ladestasjonen. Se *Slik finner du ut hvor du skal plassere guidekabelen* på side 16.

4.5 Tilbehør



I *Tilbehør* kan du endre innstillingene for produkttilbehøret.

4.5.1 Frontlykter

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

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

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

4.5.2 Slik unngår du kollisjoner med Automower®-huset

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

4.6 Generelt (kun Bluetooth®)



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

4.6.1 Tid og dato

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

4.6.2 Tilbakestill til fabrikkinnstillinger

Brukerinnstillingene kan tilbakestilles til fabrikkinnstillingene.

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

4.7 Sikkerhet



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

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

4.7.1 Nytt sløyfesignal

Sløyfesignalet velges tilfeldig for å danne en unik kobling mellom produktet og ladestasjonen. I sjeldne tilfeller kan det være nødvendig å generere et nytt signal, for eksempel hvis to installasjoner ved siden av hverandre har like signaler.

4.7.2 Bytt PIN-kode

Du kan endre PIN-koden. Noter den nye PIN-koden i Notat. Se *Innledning* på side 6.

4.7.3 Tyverisikring

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

4.7.3.1 Krever PIN-kode

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

4.7.3.2 Alarmvarighet

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

4.7.3.3 STOPP-knappen trykket inn

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

4.7.3.4 Båret bort

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

4.7.4 GeoFence

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

4.8 Automower® Connect (bare Bluetooth®)



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

4.9 Meldinger

I denne menyen finner du tidligere feil- og infomeldinger. For noen av meldingene får du tips og råd som gir hjelp med å rette opp feilen.

Hvis produktet forstyrres på noen måte, for eksempel at det kommer i klem eller batterinivået er lavt, lagres en melding relatert til forstyrrelsen og tidspunktet det skjedde på.

Hvis den samme meldingen vises flere ganger, kan dette indikere at du må justere installasjonen eller produktet. Se *Installasjon* på side 12.

4.10 Klippeprofiler

Du kan lagre forskjellige sett med innstillinger i *Klippeprofiler*. Bruk denne funksjonen når du bruker ett produkt på mer enn ett sted, eller hvis du vil ha forskjellige innstillinger på samme sted. I *Klippeprofiler* lagres produktinnstillingene, kartobjektene og tilhørende innstillinger.

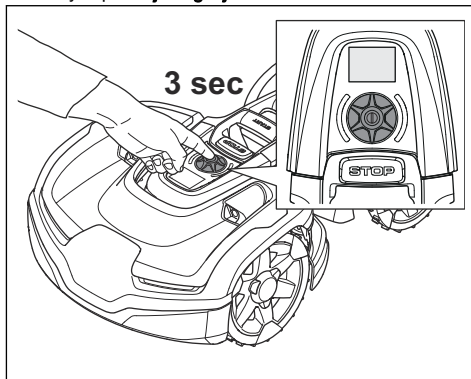
5 Drift

5.1 Slik slår du på produktet



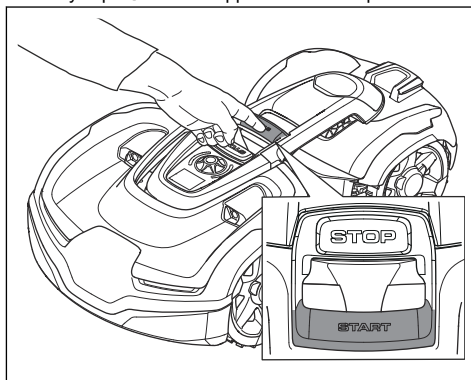
ADVARSEL: Les og forstå kapittelet om sikkerhet før du bruker produktet.

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



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

2. Bruk **betjeningshjulet** til å taste inn PIN-koden. Du må taste inn riktig PIN-kode for å få tilgang til menyen. Hvis feil PIN-kode tastes inn fem ganger, blir produktet låst i en periode. Låseperioden forlenges for hvert nye mislykkede forsøk.
3. Velg en driftsmodus, og trykk på **betjeningshjulet**. Se *Bruksmodi* på side 27.
4. Trykk på **START**-knappen for å starte produktet.



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

5.2 Bruksmodi

I menyen Automower® Access kan du velge følgende driftsmodi:

- Hovedområde
- Sekundært område
- Parkering

5.2.1 Hovedområde

Hovedområde er standard driftsmodus der produktet klipper og lades opp automatisk.

5.2.2 Sekundært område

Hvis du vil klippe sekundære områder, må du velge driftsmodusen *Sekundært område*. I denne modusen må brukeren flytte produktet manuelt mellom hovedområdet og det sekundære området. Produktet klipper i en valgt tidsperiode eller til batteriet er tomt.

5.2.3 Parkering

Når modusen *Parker* er valgt, har du følgende driftsvalg:

- parker inntil videre
- parker i et bestemt antall timer

Se *Menystruktureversikt i Automower® Access* på side 10.

5.2.3.1 parker inntil videre

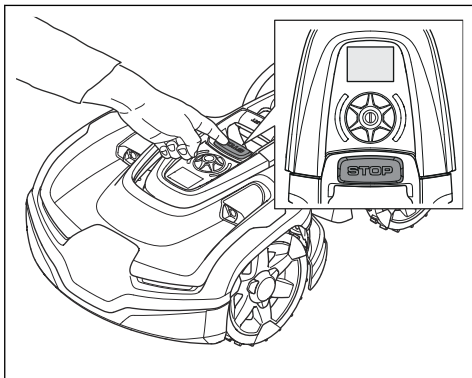
Produktet går til ladestasjonen der det blir til du velger et annet driftsmodus.

5.2.3.2 Parker i et bestemt antall timer

Produktet går til ladestasjonen der det blir i et bestemt antall timer, før det automatisk går til den vanlige driften som er angitt i *Tidsplan*-innstillingene. Dette driftsvalget passer når det er behov for å ta en pause i klippingen, for eksempel under midlertidig vanning eller arbeid på plenen.

5.3 Slik stopper du produktet

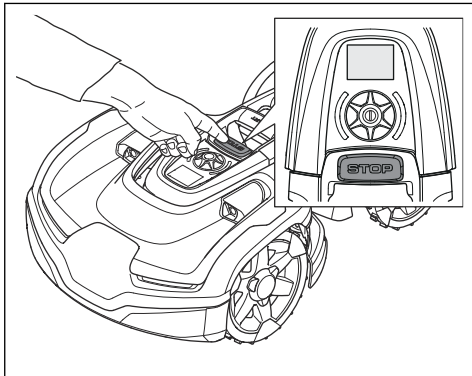
1. Trykk på **STOP**-knappen på toppen av produktet.



Produktet stopper, og knivmotoren stopper.

5.4 Slik slår du av produktet

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



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

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

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

5.5 Slik lader du batteriet

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

1. Sett produktet i ladestasjonen.
2. Sett produktet inn i ladestasjonen til ladeplatene berører kontaktflatene.

3. Kontroller at produktet lades, på produktdisplayet.

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

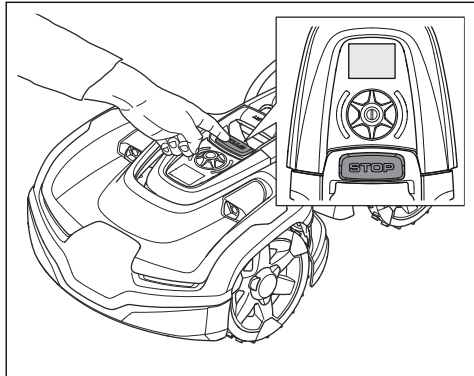
5.6 Slik regulerer du klippehøyden med Automower® Access

Klippehøyden kan reguleres fra MIN (3 cm / 1.2 tommer) til MAX (7 cm / 2.8 tommer).



OBS: De første ukene etter en ny installasjon stiller du klippehøyden til MAX for å forhindre skade på avgrensningssløyfen. Deretter kan du senke klippehøyden hver uke.

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



2. Bruk **betjeningshjulet** for å gå til *Innstillinger*.
3. Bruk **betjeningshjulet** for å velge klippehøydesymbolet.
4. Vri **betjeningshjulet** for å endre klippehøyde.
5. Trykk på **betjeningshjulet** for å velge klippehøyde.

6 Vedlikehold

6.1 Innføring i vedlikehold



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



ADVARSEL: Bruk vernehansker.

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

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

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

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

Merk: Resultatet kan bli dårlig hvis knivene er sløve. Se *Hvordan knivene skiftes på side 31* hvis du trenger informasjon om hvordan du skifter ut knivene.

6.2 Vedlikeholdsplan

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

X = Du finner instruksjonene i denne bruksanvisningen.

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

Klargjøring	Ukentlig	Hvert år	Hvert tredje år
Rengjør produktet. Se <i>Hvordan robotklipperen rengjøres på side 30</i> .	X		
Undersøk robotklipperen for skader og slitasje.	X		
Oppdater fastvaren.		O	
Kontroller servicemeldingene for anbefalte oppgraderinger.		O	
Service			
Inspiser knivene, og skift knivene og knivskruene om nødvendig. Se <i>Hvordan knivene skiftes på side 31</i> .	X		
Inspiser og poler kontaktflatene på ladestasjon.		X	
Inspiser og poler ladeplatene på produktet.		X	
Lad batteriet helt opp før du setter bort robotklipperen. Se <i>Slik lader du batteriet på side 28</i> .		X	
Inspiser hjulene for slitasje.		O	
Undersøk og rengjør kollisjonsstolpene. Sjekk momentet på fremre og bakre kollisjonsstolpe.		O	
Kontroller at produktet dokker og lades som det skal.		O	
Inspiser kabelen og koblingen til ladeplatene på karosseriet til produktet.		O	

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

6.3 Hvordan robotklipperen rengjøres



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

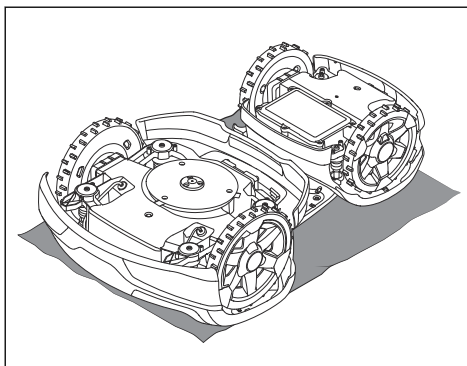
Produktet fungerer ikke tilfredsstillende i hellinger hvis hjulene er blokkert av gress. Bruk en myk børste til å rengjøre produktet.

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

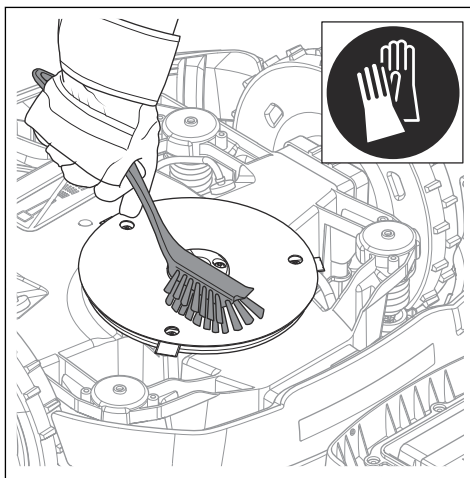
6.3.1 Slik rengjør du knivskiven

Undersøk knivskiven og knivene ukentlig.

1. Slå av produktet. Se *Slik slår du av produktet på side 28*.
2. Plasser produktet med knivskiven opp på en myk og ren overflate.



3. Rengjør knivskiven med en børste.



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

6.3.2 Slik rengjør du chassiset

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

6.3.3 Slik rengjør du hjulene

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

- Bruk en myk børste for å rengjøre hjulene.

6.3.4 Slik rengjør du rammen av produktet

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

6.3.5 Slik rengjør du ladestasjonen



ADVARSEL: Koble strømforsyningen fra strømuttaket før vedlikehold eller ved rengjøring av ladestasjonen eller strømforsyningen.



OBS: Ladestasjonen må ikke rengjøres med høytrykksspyler eller rennende vann.

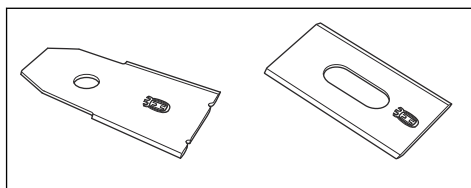
Merk: Produktet kan ikke gå inn i ladestasjonen hvis det er gjenstander i ladestasjonen. Rengjør ladestasjonen regelmessig.

- Fjern gress, kvister og andre gjenstander fra ladestasjonen.

6.4 Hvordan knivene skiftes



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

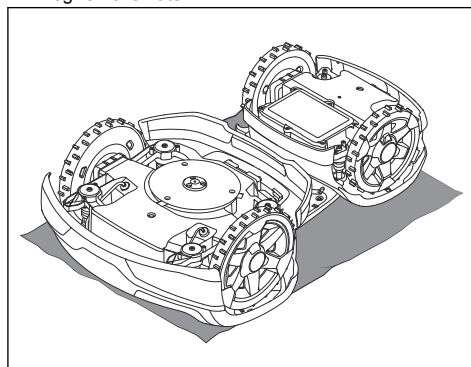


ADVARSEL: Du må skifte ut skruesettet samtidig med knivene. De brukte skruene kan slites raskt og få kniven til å løsne. Dette kan føre til alvorlig personskade.

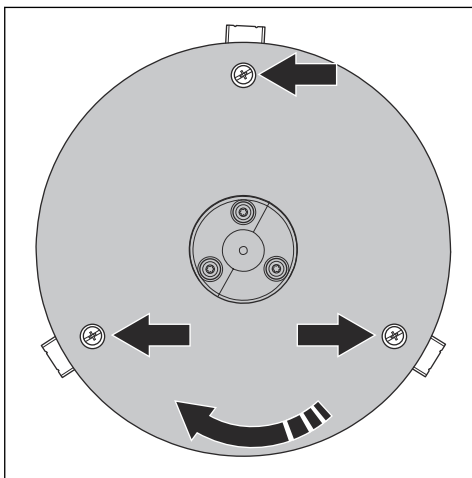
Skift ut slitte og skadde kniver for å sikre trygg drift. Skift ut knivene regelmessig for å sikre god klipping og lavt energiforbruk. Alle de tre knivene og skruene må skiftes samtidig for å sikre balanse i klippesystemet.

6.4.1 Slik bytter du ut knivene

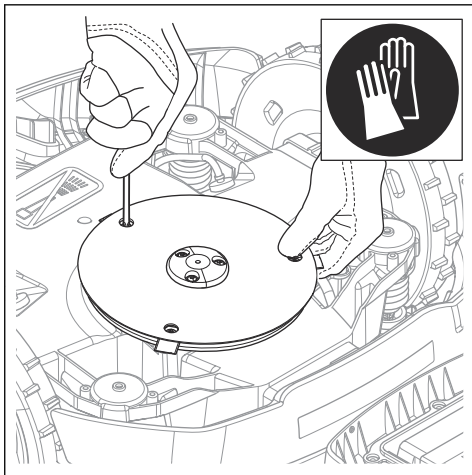
1. Slå AV produktet. Se *Slik slår du av produktet på side 28*.
2. Ta på deg vernehansker.
3. Plasser produktet med knivskiven opp på en myk og ren overflate.



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



5. Ta ut de 3 skruene.



6. Fjern alle knivene og skruene.
7. Monter nye kniver og skruer.
8. Pass på at knivene kan dreie fritt.

6.5 Slik skifter du ut toppdekslene

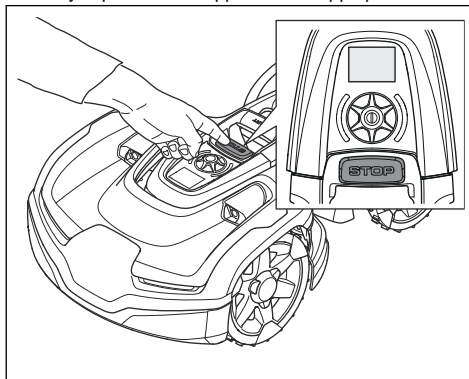
Toppdekslet er et tilbehør som er tilgjengelig i flere farger. Kontakt Husqvarna-representanten din for mer informasjon.



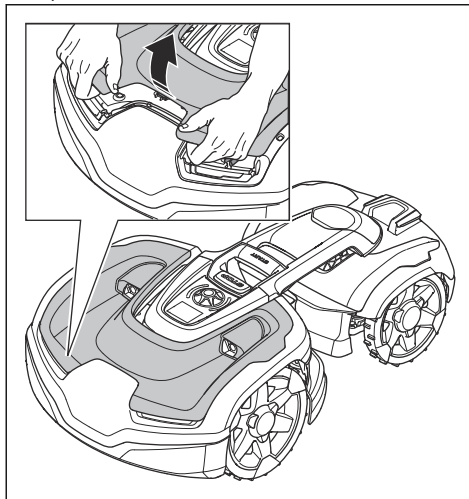
OBS: Fjern gress og smuss fra produktet før du tar av dekslene.

6.5.1 Slik tar du av det fremre toppdekslet

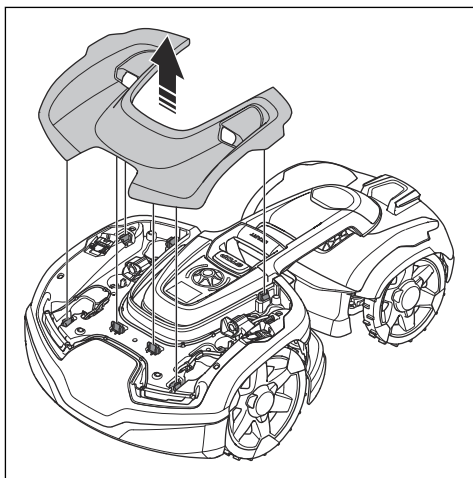
1. Trykk på **STOP**-knappen for å stoppe produktet.



2. Ta av det fremre toppdekslet fra festeklipsene på produktet.

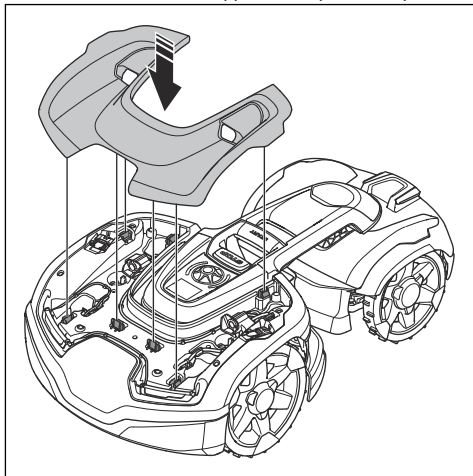


3. Løft opp det fremre toppdekslet.

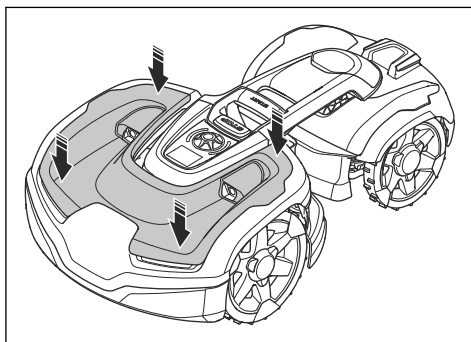


6.5.2 Slik monterer du det fremre toppdekelet

1. Plasser det fremre toppdekelet på festeklipsene.

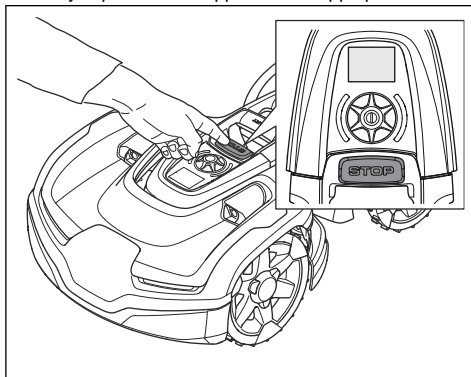


2. Skyv det fremre toppdekelet på plass.

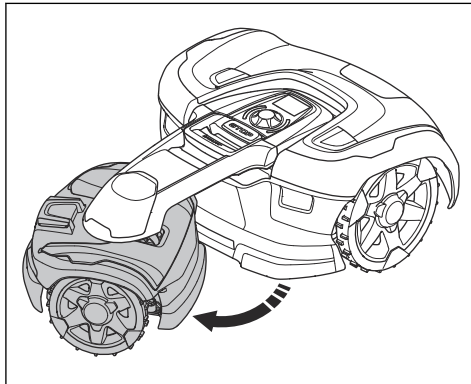


6.5.3 Slik tar du av det bakre toppdekelet

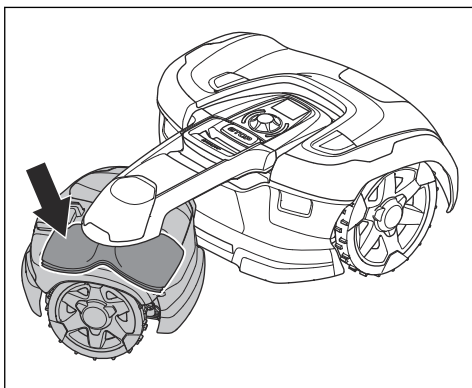
1. Trykk på **STOP**-knappen for å stoppe produktet.



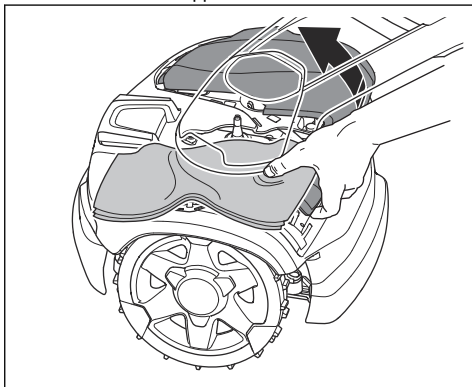
2. Drei det bakre karosseriet til venstre eller høyre.



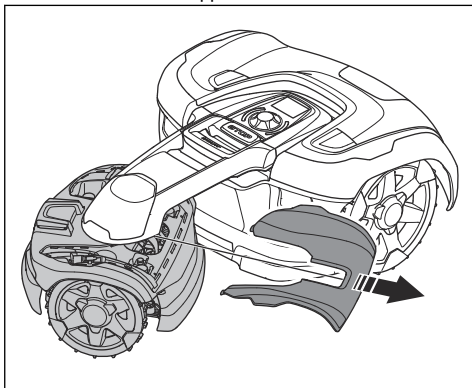
3. Plasser beskyttelse mellom det bakre toppdekelet og løftearmen. Dette er for å unngå skade på det bakre toppdekelet.



4. Dra i det bakre toppdekslet.

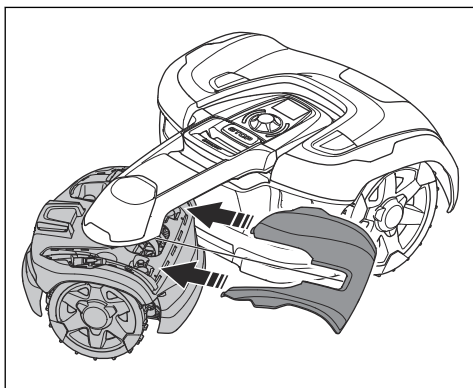


5. Ta av det bakre toppdekslet.

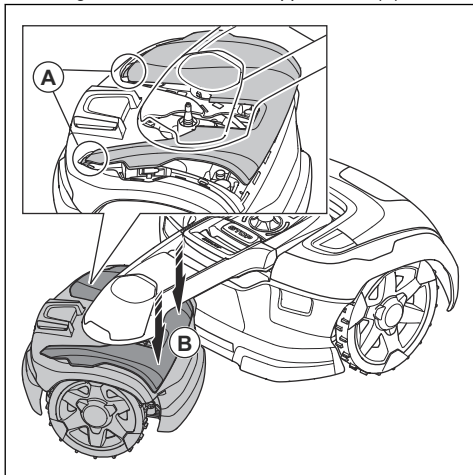


6.5.4 Slik monterer du det bakre toppdekslet

1. Plasser toppdekslet på det bakre karosseriet.



2. Sett toppdekslet på plass (A) og skyv de to magnetene for å montere toppdekslet (B).



6.6 Batteri



OBS: Lad batteriet helt opp før du setter bort robotklipperen. Hvis det ikke er fulladet, kan det ta skade.

Hvis robotklipperens driftstid er kortere enn vanlig mellom hver lading, betyr dette at batteriet nærmer seg slutten av levetiden. Skift ut batteriet for å få lengre driftstid.

Merk: Batteriets levetid avhenger av lengden på sesongen og hvor mange timer robotklipperen brukes hver dag. Lang sesong og mange timers bruk hver dag fører til at batteriet må skiftes oftere.

6.7 Vinterservice

Lever produktet hos Husqvarna kundeservice for service før vinterlagring. Regelmessig service om vinteren vil holde produktet i god stand og skape de beste forholdene for en ny sesong uten driftsstopp.

Service omfatter vanligvis følgende:

- Grundig rengjøring av karosseri, chassis, knivdisk og alle andre bevegelige deler.
- Testing av produktets funksjon og komponenter.
- Kontroller og skift om nødvendig ut slitedeler som kniver og lagre.
- Testing av produktets batterikapasitet, samt anbefaling om å bytte batteriet ved behov.
- Hvis ny fastvare er tilgjengelig, oppdateres produktet.

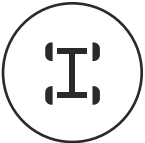
7 Feilsøking

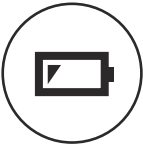
7.1 Innføring i feilsøking

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

7.2 Feilikoner i Automower® Access-displayet

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

Feilikon	Beskrivelse	Tiltak
	Produktet stopper.	Undersøk årsaken til problemet. For eksempel om produktet ikke befinner seg i arbeidssområdet, eller står på et objekt. Start produktet.
	Produktet stoppet på grunn av gress eller andre gjenstander rundt drivhjulene.	Kontroller drivhjulene og fjern gress eller andre gjenstander. Start produktet. Snakk med den lokale representanten fra Husqvarnahvis problemet vedvarer.
	Produktet stoppet fordi det ikke finner sløyfesignalet.	Se feilmeldingen <i>Ingen sløyfesignal</i> i <i>Feilmeldinger på side 37</i> .

Feilikon	Beskrivelse	Tiltak
	Produktet stoppet fordi batterinivået er for lavt.	Se feilmeldingen <i>Utladet batteri</i> i <i>Feilmeldinger på side 37</i> .
	Produktet har stoppet på grunn av en blokkering i klippesystemet.	Undersøk knivskiven og området rundt. Fjern gress eller andre gjenstander som kan blokkere klippesystemet.
	Produktet har stoppet på grunn av et midlertidig problem med elektronikken eller fastvaren.	Start produktet på nytt. Snakk med den lokale representanten fra Husqvarna hvis problemet vedvarer.
	Produktet stoppet fordi alarmen startet.	Start produktet. Du kan endre innstillingene for alarmen i menyen <i>Sikkerhet</i> i Automower® Connect-appen.
	Produktet stoppet fordi feil PIN-kode ble angitt.	Tast riktig PIN-kode. Hvis du glemmer PIN-koden, bruker du appen til å sende PIN-koden til den registrerte e-postadressen. Hvis du ikke har registrert en e-postadresse, kan du snakke med den lokale Husqvarna-representanten.

7.3 Feilmeldinger

Tabellen nedenfor viser en rekke feilmeldinger som kan vises i Automower® Connect. Noen av feilene kan bekreftes i Automower® Connect, og noen av meldingene må bekreftes på Automower® Access-displayet på produktet.

Kontakt Husqvarna-representanten hvis den samme meldingen vises ofte. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se *Meldinger på side 26*.

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Intet sløyfesignal</i>	Strømforsyningen eller lavspenningskabelen er ikke tilkoblet.	Kontroller LED-statusen på ladestasjonen. Hvis LED-lampen ikke lyser, betyr det at den ikke har strøm. Undersøk tilkoblingen til strømtaket og om en eventuell jordfeilkrets Bryter er utløst. Kontroller at lavspenningskabelen er koblet til ladestasjonen.
	Strømforsyningen eller lavspenningskabelen er skadet.	Bytt ut strømforsyningen eller lavspenningskabelen.
	Avgrensningsløyfen er ikke koblet til ladestasjonen.	Kontroller at kontakten på avgrensningsløyfen er riktig montert på ladestasjonen. Skift ut koblingene hvis de er skadet. Se <i>Slik installerer du avgrensningsløyfen på side 18</i> .
	Avgrensningsløyfen er ødelagt.	Kontroller hvilket signal LED-indikatoren på ladestasjonen avgir. Hvis LED-lampen indikerer brudd på avgrensningsløyfen, må du finne ut hvor bruddet er. Skift den skadede delen av løyfen med en ny løyfe kabel, og skjøt med en original kobling. Se <i>Finne brudd i løyfeledningen på side 46</i> .
	ECO-modus er aktivert, og produktet har forsøkt å starte utenfor ladestasjonen.	Sett produktet i ladestasjonen. Start produktet.
	Parkoblingen mellom produktet og ladestasjonen er brutt.	Plasser produktet i ladestasjonen, og generer et nytt sløyfesignal. Se <i>Nytt sløyfesignal på side 26</i> .
	Avgrensningsløyfen krysses på vei til og fra en øy.	Kontroller at avgrensningsløyfen er installert riktig. Se <i>Slik installerer du avgrensningsløyfen på side 18</i> .
	Forstyrrelser fra metallgjenstander (gjerder, armeringsjern osv.) eller nedgravde kabler.	Flytt avgrensningsløyfen og/eller opprett flere øyer i arbeidsområdet for å øke signalstyrken.
	Produktet er for langt unna avgrensningsløyfen.	Utfør installasjon av avgrensningsløyfen på nytt slik at alle delene av arbeidsområdet er maksimalt 35 m / 115 fot fra avgrensningsløyfen.
<i>Hjulmotor blokkert</i>	Gress eller andre gjenstander har lagt seg rundt drivhjulet.	Undersøk drivhjulet og fjern gress eller andre gjenstander.
<i>Hjuldriiftsproblem</i>		
<i>Klippesystem blokkert</i>	Gress eller annet har lagt seg rundt knivdisken.	Undersøk knivskiven og fjern gress eller andre gjenstander.
	Knivdisken ligger i en vannpytt.	Flytt produktet, og forhindre at det samler seg vann i arbeidsområdet.

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Innestengt</i>	Produktet står fast på et lite område bak flere hindringer.	Undersøk om det finnes hindringer som gjør det vanskelig for produktet å flytte seg videre fra dette stedet.
<i>Feil PIN-kode</i>	Feil PIN-kode er tastet. Fem forsøk er tillatt, og så blir produktet blokkert i en viss tidsperiode.	Tast riktig PIN-kode. Hvis PIN-koden er feil, bruker du lenken i appen for å få sendt riktig PIN-kode til den registrerte e-postadressen. Hvis du ikke har registrert en e-postadresse, kan du kontakte din lokale Husqvarna-representant.
<i>Tomt batteri</i>	Produktet finner ikke ladestasjonen.	Endre plasseringen av guidekabelen. Se <i>Slik installerer du guidekabelen på side 18</i> . Kontroller installasjonsinnstillingene for hvordan gressklipperen kan finne ladestasjonen. Se <i>Finne ladestasjonen på side 24</i> .
	Batteriet er oppbrukt.	Skift batteriet. Se <i>Kassering på side 49</i> .
	Antennen i ladestasjonen er defekt.	Kontroller om indikatorlampen i ladestasjonen blinker rødt. Se <i>LED-indikatorlampe på ladestasjonen på side 43</i> .
<i>Sluring / ingen drift</i>	Produktet sitter fast i noe og har sluret.	Frigjør produktet, og utbedre årsaken til at det ikke kjører. Hvis det skyldes vått gress, venter du til plenen er tørr før du bruker produktet.
	Det finnes en bratt skråning i arbeidsområdet.	Maksimal garantert helling er 70 %. Brattere skråninger bør isoleres. Se <i>Slik plasserer du avgrensningssløyfen i en skråning på side 14</i> .
	Guidekabelen er ikke riktig installert i en skråning.	Påse at guidekabelen er installert diagonalt over skråningen. Se <i>Slik installerer du guidekabelen på side 18</i> .
<i>Hjulmotor overbelastet</i>	Produktet har satt seg fast i noe.	Frigjør produktet, og utbedre årsaken til at det ikke kjører. Hvis det skyldes vått gress, venter du til plenen er tørr før du bruker produktet.
<i>Ladestasjonen blokkert</i>	Kontakten mellom ladekontaktene og kontaktklemmene kan være dårlig og produktet har gjort flere forsøk på lading.	Sett produktet i ladestasjonen, og kontroller at ladekontaktene og kontaktklemmene har god kontakt. Rengjør kontakten og ladeplate-ne.
	En gjenstand blokkerer slik at produktet ikke kan gå inn i ladestasjonen.	Fjern gjenstanden.
	Bunnplaten er på skrå eller bøyd.	Kontroller at bunnplaten er plassert på et jevnt underlag.
<i>Sitter fast i ladestasjonen</i>	Produktet glir på bunnplaten.	Rengjør bunnplaten.
	Det står en gjenstand i veien for produktet og hindrer det i å forlate ladestasjonen.	Fjern gjenstanden.
<i>Opp-ned</i>	Produktet heller for mye eller har veltet.	Snu produktet riktig vei.
<i>Gressklipperen er vippet</i>	Produktet heller mer enn maksimumsvinkelen.	Flytt produktet til et flatt område.

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Løftet</i>	En blokkering aktiverte løftesensorene og førte til at produktet stoppet.	Ta produktet bort fra blokkeringen. Hvis problemet vedvarer, må du få hjelp fra en autorisert servicetekniker.
<i>Løftet i leddarm</i>	En blokkering aktiverte løftesensorene i lenkearmen og førte til at produktet stoppet.	Ta produktet bort fra blokkeringen. Hvis problemet vedvarer, må du få hjelp fra en autorisert servicetekniker.
<i>For bratt skråning</i>	Produktet stoppet fordi skråningen er for bratt.	Legg avgrensningssløyfen på en annen måte for ikke å inkludere denne bratte delen av arbeidsområdet. Se <i>Slik finner du ut hvor du skal plassere avgrensningssløyfen på side 13</i> .
<i>Alarm! Gressklipperen er slått av</i>	Alarmen ble aktivert fordi produktet ble slått AV.	Juster sikkerhetsnivået i <i>Sikkerhet</i> -menyen. Se <i>Sikkerhet på side 25</i> .
<i>Alarm! Gressklipperen er stoppet</i>	Alarmen ble aktivert fordi produktet ble stoppet.	
<i>Alarm! Gressklipperen har blitt flyttet</i>	Alarmen ble aktivert fordi produktet ble flyttet.	
<i>Alarm! Utenfor Geo-Fence</i>	Alarmen ble aktivert fordi gressklipperen var utenfor GeoFence.	Juster tyverialarmområdet (GeoFence) i <i>Autotower® Connect</i> -menyen.
<i>Elektronikkproblem</i>	Midlertidig elektronisk eller fastvarerrelatert problem.	Start produktet på nytt. Hvis problemet vedvarer, krever meldingen hjelp fra en autorisert servicetekniker.
<i>Sløyfesensorproblem</i>		
<i>Steilesensorproblem</i>		
<i>Midlertidig problem</i>		
<i>Problem med STOP-knappen</i>		
<i>Ultrasonisk problem</i>		
<i>GPS-navigasjonsproblem</i>		
<i>Vinkelsensorproblem</i>		
<i>Problem med bryterledning</i>		
<i>Ugyldig kombinasjon av underenheter</i>		
<i>Ugyldig systemkonfigurasjon</i>		
<i>Problem med løftesensoren</i>		
<i>Problem med kollisjonssensoren</i>		
<i>Midlertidig batteriproblem</i>	Midlertidig batteri- eller fastvarerrelatert problem.	Start produktet på nytt. Hvis problemet vedvarer, krever meldingen hjelp fra en autorisert servicetekniker.
<i>Batteriproblem</i>		

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Problem med ladesystemet</i>	Det er korrosjon eller smuss på ladeplatene og kontaktplatene.	Start produktet på nytt. Rengjør ladeplatene på produktet og kontaktplatene på ladestasjonen.
	Midlertidige elektroniske eller fastvarerelaterte problemer med robotklipperen.	Start produktet på nytt. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med den godkjente serviceforhandleren.
<i>Batteritemperatur utenfor grensene</i>	Produktet kjører ikke hvis batteritemperaturen er for høy eller for lav.	Produktet begynner å kjøre igjen når temperaturen er innenfor de angitte grensene og tidsplaninnstillingene angir at produktet skal kjøre. Påse at ladestasjonen er plassert i et område som er beskyttet mot sola.
<i>Feil sammensetning av batterier</i>	Batteritypen er feil.	Bruk kun originalbatterier som anbefales av produsenten.
<i>Ladestrøm for høy</i>	Feil eller defekt strømforsyningsenhet.	Start produktet på nytt. Hvis problemet vedvarer, krever meldingen hjelp fra en autorisert servicetekniker.
<i>Problem med tilkoblingen</i>	Problem med modulen Automower® Connect	Start produktet på nytt. Hvis problemet vedvarer, krever meldingen hjelp fra en autorisert servicetekniker.
<i>Tilkoblingsinnstilling gjenopprettet</i>	Tilkoblingsinnstillingene for Automower® Connect-modulen ble gjenopprettet på grunn av en feil.	Kontroller innstillingene, og endre dem om nødvendig.
<i>Utenfor arbeidsområdet</i>	Grenseledningens kontakter i ladestasjonen er krysset.	Kontroller at avgrensningssløyfen er koblet til riktig. Se <i>Slik finner du ut hvor du skal plassere avgrensningssløyfen på side 13</i> .
	Avgrensningssløyfen ligger for nær kanten på arbeidsområdet.	Kontroller at avgrensningssløyfen er lagt i henhold til instruksjonene. Se <i>Slik installerer du avgrensningssløyfen på side 18</i> .
	Arbeidsområdet skråner for mye ved avgrensningssløyfen.	
	Avgrensningssløyfen er lagt i feil retning rundt en øy.	
	Det er forstyrrelser fra metallgjenstander (gjerder, stålarmoring) eller begravde kabler i nærheten.	Flytt avgrensningssløyfen og/eller opprett flere øyer i arbeidsområdet for å øke signalstyrken.
	Produktet har problemer med å skille signalene fra signalene fra en annen produktinstallasjon i nærheten.	Plasser produktet i ladestasjonen, og generer et nytt sløyfesignal. Se <i>Nytt sløyfesignal på side 26</i> .
<i>Begrenset klippehøyde</i>	Motoren for justering av klippehøyden kan ikke bevege seg.	Undersøk klippehøydejusteringen og fjern gress og annet uønsket materiale. Hvis problemet vedvarer, krever meldingen hjelp fra en autorisert servicetekniker.
<i>Uventet klippehøyde</i>		
<i>Problemer med klippehøyde, drive</i>		
<i>Klippehøyde blokkert</i>		
<i>Klippehøydeproblem</i>		

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Ingen strøm i ladestasjonen</i>	Feil eller defekt strømforsyningsenhet.	Undersøk strømforsyningen. Skift ut strømforsyningen hvis det er nødvendig.
	Strømbrydd.	Finn og reparer årsaken til strømbryddet.
	Ingen kontakt mellom kontaktplatene og ladepplatene.	Påse at ladepplatene og kontaktplatene er tilkoblet.
<i>Ubalanse i klippesystemet</i>	For få eller for mange kniver.	Undersøk knivene på knivplaten.
<i>Svakt GPS-signal</i>	I store deler av arbeidsområdet er signalene fra himmelen blokkert.	Fjern gjenstander som er til hinder, hvis mulig. Deaktiver funksjonen for GPS-navigasjon, og bruk hagedekningsfunksjonen i stedet. Se <i>Hagedekning på side 24</i> .
<i>Problem med kollisjonssensoren, fremre/bakre</i> <i>Kollisjon</i>	En blokkering av fått produktet til å stoppe.	Ta produktet bort fra blokkeringen, og undersøk årsaken til stansen.
	Produktets karosseri kan ikke bevege seg fritt rundt chassiset.	Fjern smuss og uønsket materiale mellom chassiset og karosseriet for å sikre at karosseriet til produktet kan bevege seg fritt rundt chassiset.
	Karosseriet til produktet er ikke installert på riktig måte i gummidemperne.	Påse at gummidemperne er festet på riktig måte i karosseriet til produktet og i chassiset. Hvis problemet vedvarer, krever meldingen hjelp fra en autorisert servicetekniker.
<i>Bestemmelsesstedet kan ikke nås</i>	Produktet kan ikke nå målet fordi det ikke er noen guidekabel eller avgrensningssløyfe innenfor arbeidsområdet.	Rediger arbeidsområdet eller installer det på nytt i appen, og inkluder en guidekabel eller en avgrensningssløyfe i arbeidsområdet.
	Produktet kan ikke nå målet fordi det er en sone som ikke skal klippes, som blokkerer veien til arbeidsområdet.	Rediger eller fjern sonen som ikke klippes, eller installer arbeidsområdet på nytt.
<i>Bestemmelsesstedet er blokkert</i>	Veien til målet er blokkert av en hindring.	Fjern hindringen som blokkerer veien til bestemmelsesstedet.
<i>Batteriet må skiftes ut</i>	Batteriets helsetilstand er lav.	Skift batteriet. Ta kontakt med en autorisert servicetekniker.
<i>Batteriet er nesten oppbrukt</i>	Batteriets helsetilstand er kritisk lav.	Skift batteriet. Ta kontakt med en autorisert servicetekniker.
<i>Ugyldig fastvarekonfigurasjon</i>	Fastvaren i produktet er ugyldig.	Sett produktet i ladestasjonen, og oppdater fastvaren via . Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med en autorisert servicetekniker.
<i>Kartproblem</i>	Kartfilen er feil	Kontroller kartet i appen. Juster kartet, og lagre det.
		Slett kartet, og utfør en ny installasjon.

7.4 Informasjonsmeldinger

Tabellen nedenfor viser en rekke informasjonsmeldinger som kan vises i Automower® Connect. Kontakt den lokale Husqvarna-representanten hvis den samme meldingen vises ofte. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se *Meldinger på side 26*.

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Innstillinger tilbakestilt</i>	Bekreftelse på at <i>Tilbakestill alle brukerinnstillinger</i> har blitt utført.	Dette er normalt. Ingen tiltak kreves.
<i>Guide 1/2 ikke funnet</i>	Guidekabelen er ikke koblet til ladestasjonen.	Kontroller at guidekabelens kontakt er riktig koblet til ladestasjonen. Se <i>Slik installerer du guidekabelen på side 18</i> .
	Brudd i ledetråden.	Finn ut hvor bruddet er. Skift ut den skadede delen av guidekabelen med en ny sløyfekabel, og skjøt med en original kobling.
	Guidekabelen er ikke koblet til avgrensningssløyfen.	Kontroller at guidekabelen er riktig koblet til avgrensningssløyfen. Se <i>Slik installerer du guidekabelen på side 18</i> .
<i>Tilkoblingen er endret</i>	Det nye sløyfesignalet ble endret.	Ingen tiltak.
<i>Tilkoblingen er IKKE endret</i>	Kan ikke endre sløyfesignalet.	Opprett et nytt sløyfesignal. Prøv flere ganger. Hvis problemet vedvarer, krever meldingen hjelp fra en autorisert servicetekniker. Se <i>Nytt sløyfesignal på side 26</i> .
<i>For bratt skråning</i>	Produktet sluttet å klippe fordi skråningen er for bratt.	Hvis dette problemet oppstår ofte, endrer du installasjonen av avgrensningssløyfen for å ekskludere den bratte delen av arbeidsområdet.
<i>Dårlig signalkvalitet</i>	Automower® Connect-modulen i produktet er montert opp-ned, eller produktet har veltet eller er opp-ned.	Forsikre deg om at produktet ikke er opp-ned eller veltet. Kontakt en autorisert servicetekniker hvis problemet vedvarer.
<i>Programvaren for kommunikasjonskretskortet må oppdateres.</i>	Fastvaren i Automower® Connect-modulen må oppdateres.	Kontakt en autorisert servicetekniker for å få oppdatert fastvaren.
<i>GeoFence-problem</i>	GeoFence fungerer ikke på grunn av dårlig eller ingen kommunikasjon med GPS-systemet.	Plasser produktet i et område med åpen himmel, og vent i ca. 15 minutter. Kontakt en autorisert servicetekniker hvis problemet vedvarer.
	Svakt GPS-signal for gjeldende arbeidsområde. GPS-assistert navigasjon kan ikke brukes.	Hvis meldingen vises ofte, slår du av GPS-assistert navigasjon og bruker manuelle innstillinger for <i>Hagedekning</i> .

7.5 LED-indikatorlampe på ladestasjonen

LED-indikatorlampen på ladestasjonen er grønn når installasjonen er riktig. Hvis LED-indikatorlampen

på ladestasjonen ikke er grønn, følger du feilsøkingstabellen nedenfor.

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

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

7.6 Symptomer

Hvis produktet ikke fungerer som forventet, følger du feilsøkningsveiledningen nedenfor.

Du finner vanlige spørsmål på www.husqvarna.com med mer detaljerte svar på en rekke vanlige spørsmål. Kontakt den lokale Husqvarna-representanten hvis du fortsatt ikke finner årsaken til feilen.

Symptomer	Årsak	Tiltak
Produktet har problemer med å dokke.	Avgrensningsløyfen er ikke lagt i en rett linje langt nok ut fra ladestasjonen.	Kontroller at ladestasjonen er installert som beskrevet i instruksjonene. Se <i>Slik installerer du ladestasjonen på side 17</i>
	Ladestasjonen er plassert i en skråning.	Plasser ladestasjonen på en helt flat overflate. Se <i>Slik finner du ut hvor du skal plassere ladestasjonen på side 12</i> .
Produktet aktiveres på feil tidspunkt.	Klokka må stilles.	Still klokka. Se <i>Tid og dato på side 25</i> .
	Feil start- og stoppetider for klipping.	Tilbakestill starttidspunktet, og endre <i>Tidsplan</i> -innstillingene. Se <i>Tidsplan på side 23</i> .
Produktet vibrerer.	Skadede kniver fører til ubalanse i klippesystemet.	Inspiser knivene og skruene, og skift dem om nødvendig. Se <i>Hvordan knivene skiftes på side 31</i> .
	For mange kniver i samme posisjon fører til ubalanse i klippesystemet.	Kontroller at bare én kniv er montert på hver skruer.
	Forskjellige versjoner (tykkelser) av Husqvarna-kniver brukes.	Sjekk om knivene er i forskjellige versjoner.
Produktet kjører, men knivdisken roterer ikke.	Produktet leter etter ladestasjonen.	Ingen tiltak. Knivskiven roterer ikke når produktet søker etter ladestasjonen.
Batteriet er tomt, og du setter produktet i ladestasjonen, men det lader ikke og kan ikke slås PÅ.	Hvis batteriet er dypt utladet, vil det ta lang tid å lade batteriet og til produktet kan slås PÅ.	Oppbevar produktet i ladestasjonen i 24 timer, og test om produktet kan slås PÅ. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med en autorisert servicetekniker.

Symptomer	Årsak	Tiltak
Produktet klipper i kortere perioder enn vanlig mellom ladinger.	Knivdisken er blokkert av gress eller andre gjenstander.	Fjern og rengjør knivskiven. Se <i>Hvordan knivene skiftes på side 31</i> .
	Batteriet er oppbrukt.	Skift batteriet. Se <i>Slik fjerner du batteriet på side 49</i> .
Både klippetid og ladedetid er kortere enn vanlig.	Batteriet er oppbrukt.	Skift batteriet. Se <i>Slik fjerner du batteriet på side 49</i> .
Produktet står parkert i ladestasjonen i flere timer av gangen.	STOP -knappen har blitt aktivert.	Kontroller at START -knappen er trykket ned.
	Parkeringsmodus er aktivert.	Velg driftsmodus i Automower® Access eller Automower® Connect.
	Produktet har ikke lov til å kjøre hvis batteritemperaturen er for høy eller for lav.	Kontroller at ladestasjonen er plassert i et område som er beskyttet mot solen.
Ujevnt klipperesultat.	Produktet arbeider for få timer per dag.	Øke gressklippingstiden. Se <i>Tidsplan på side 23</i> .
	Innstillingene for <i>Hagedekning</i> -funksjonen er feil i forhold til arbeidsområdets utforming.	Kontroller innstillingene for <i>Hagedekning</i> -funksjonen. Se <i>Hagedekning på side 24</i> .
	Arbidsområdets utforming krever bruk av <i>Område 1–5</i> for at produktet skal finne områdene som ligger langt borte.	Bruk <i>Område 1–5</i> for å styre produktet til et område som ligger langt borte. Se <i>Hagedekning på side 24</i> .
	Arbidsområdet er for stort.	Prøv å begrense arbeidsområdet eller forlenge klippetiden. Se <i>Tidsplan på side 23</i> .
	Sløve kniver.	Skift ut alle knivene. Se <i>Hvordan knivene skiftes på side 31</i> .
	Høyt gress i forhold til den innstilte klippehøyden.	Øk klippehøyden, og reduser den deretter gradvis.
	Oppsamling av gress ved knivskiven eller rundt motorakselen.	Kontroller at knivdisken roterer fritt og lett. Hvis ikke skruer du av knivdisken og fjerner gress og fremmedelementer. Se <i>Slik rengjør du knivskiven på side 30</i> .
Produktet er ikke koblet til Automower® Connect-appen.	Produktet har ikke blitt koblet til appen før, og produktet er ikke inkludert i listen <i>Mine klippere</i> i Automower® Connect-appen.	Parkoble produktet med mobilenheten. <i>Slik parer du Automower® Connect og produktet på side 20</i> .
Produktet har bare Bluetooth®-tilkobling (kort rekkevidde) til Automower® Connect-appen, ikke mobiltilkobling (lang rekkevidde).	Produktet har ikke mobiltilkobling til Automower® Connect-appen.	Åpne Automower® Connect-appen på mobilenheten din. Velg Automower® Connect og utfør en ny parkoblingsoperasjon.
Du kan ikke koble produktet til en ekstra mobilenhet.	Bare én mobilenhet kan være koblet sammen med produktet via Bluetooth® om gangen.	Deaktiver Automower® Connect-appen på alle andre tilkoblede enheter. Hvis problemet vedvarer, slår du den tilkoblede mobilenheten av og starter den på nytt. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med forhandleren.

Symptomer	Årsak	Tiltak
Mobiltilkoblingen har fungert tidligere, men fungerer ikke nå.	Det har oppstått et problem med mobiltilkoblingen.	- Kontroller at du har mobildekning i området. - Deaktiver Automower® Connect i appen, og aktiver på nytt. Vent 1 time, og prøv på nytt. - Start produktet på nytt. - Hvis en ny fastvare er tilgjengelig i appen, installerer du den for å være sikker på at du har den nyeste fastvaren. - Kontroller at du har den nyeste versjonen av Automower® Connect-appen installert. - Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med forhandleren.

7.7 Finne brudd i sløyfeledningen

Brudd i sløyfekabelen skyldes vanligvis utilsiktet fysisk skade på ledningen, for eksempel ved hagearbeid med spade. I land med tele kan også skarpe steiner flytte seg i bakken og skade kabelen. Brudd kan også skyldes at kabelen ble strammet for mye da den ble installert.

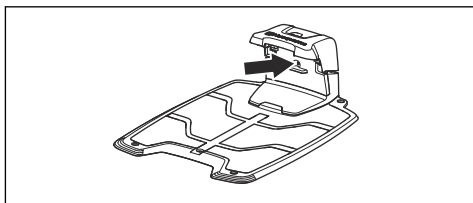
Hvis gresset klippes svært kort rett etter installasjonen, kan kabelens isolasjon skades. Skader på isolasjonen kan vise seg først flere uker eller måneder senere. Unngå dette ved alltid å velge maksimal klippehøyde de første ukene etter installasjonen, og senk deretter høyden ett trinn om gangen annenhver uke til ønsket klippehøyde er nådd.

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

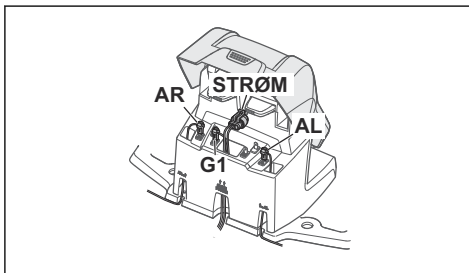
Et kabelbrudd kan lokaliseres ved å gradvis halvere sløyfelengden der bruddet kan befinne seg, til det bare er en svært kort del av kabelen igjen.

Følgende metode fungerer ikke hvis *ECO-modus* er aktivert. Kontroller først at *ECO-modus* er slått av. Se *ECO-modus på side 24*.

1. Kontroller at indikatorlampen på ladestasjonen blinker blått, noe som indikerer brudd i avgrensningssløyfen. Se *LED-indikatorlampe på ladestasjonen på side 43*.



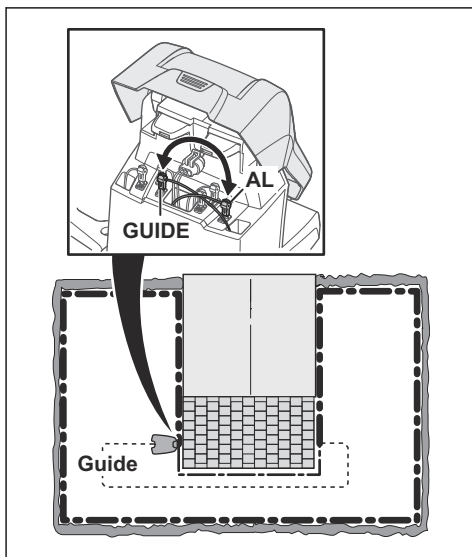
2. Kontroller at avgrensningssløyfens tilkobling til ladestasjonen er riktig tilkoblet og uskadet. Kontroller at indikatorlampen på ladestasjonen fortsatt blinker blått.



3. Bytt om tilkoblingene mellom guidekabelen og avgrensningssløyfen i ladestasjonen.

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

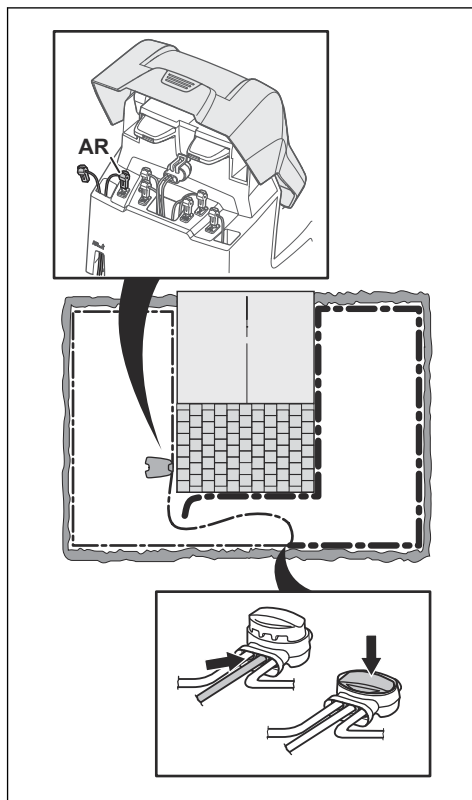
Hvis indikatorlampen lyser grønt, er det et brudd i avgrensningssløyfen mellom AL og punktet der guidekabelen er koblet til avgrensningssløyfen (tykk, svart strek i illustrasjonen).



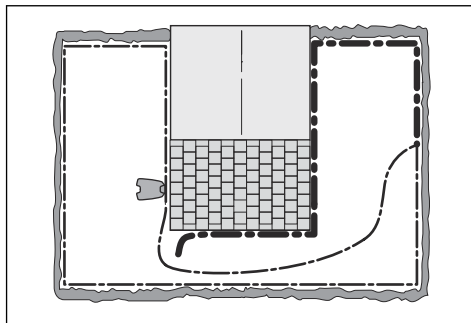
For å rette opp feilen trenger du avgrensningssløyfen, kontakten(e) og koblingen(e):

a) Hvis den mistenkte avgrensningssløyfen er kort, er det enklest å bytte hele avgrensningssløyfen mellom AL og punktet der guidekabelen er koblet til avgrensningssløyfen (tykk, svart strek).

b) Hvis den mistenkte avgrensningssløyfen er lang (tykk, svart strek), gjør du som følger: Sett AL og G1 tilbake til sine opprinnelige posisjoner. Koble deretter fra AR. Koble en ny sløyfeledning til AR. Koble den andre enden av den nye sløyfeledningen til midten på den mistenkte avgrensningssløyfen.

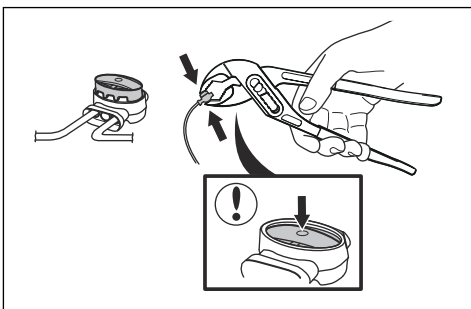


Hvis indikatorlampen begynner å lyse grønt, er bruddet et sted mellom den frakoblede enden og punktet der den nye ledningen ble koblet til (tykk, svart strek nedenfor). I så fall flytter du tilkoblingen for den nye ledningen nærmere den frakoblede enden (omtrent midt på den mistenkte ledningsdelen) og kontrollerer på nytt om indikatorlampen lyser grønt.



Fortsett til det bare er en svært kort del av ledningen som utgjør forskjellen mellom kontinuerlig grønt lys og blinkende blått lys. Følg deretter instruksjonen i trinn 5 nedenfor.

4. Hvis indikatorlampen fremdeles blinker blått i trinn 3 ovenfor: Sett AL og G1 tilbake til sine opprinnelige posisjoner. Bytt deretter AR og G1. Hvis indikatorlampen nå lyser kontinuerlig grønt, frakobler du AL og kobler en ny avgrensningssløyfe til AL. Koble den andre enden av den nye ledningen til midten på den mistenkte avgrensningssløyfen. Bruk samme fremgangsmåte som i 3a) og 3b) ovenfor.
5. Når bruddet er funnet, skifter du ut den skadede delen med en ny kabel. Bruk alltid originale koblinger.



8 Transport, oppbevaring og avhending

8.1 Transport

De medfølgende litiumionbatteriene samsvarer med kravene i loven om farlige varer.

- Følg alle gjeldende nasjonale forskrifter.
- Følg de spesifikke kravene på emballasje og etiketter for kommersiell transport, inkludert av tredjeparter og fraktleverandører.

8.2 Oppbevaring

- Lad produktet helt opp. Se *Slik lader du batteriet på side 28*.
- Slå AV produktet. Se *Slik slår du av produktet på side 28*.
- Rengjør produktet. Se *Hvordan robotklipperen rengjøres på side 30*.
- Oppbevar produktet på et tørt og frostfritt sted.
- Plasser produktet med alle hjulene på et jevnt underlag.
- Hvis du oppbevarer ladestasjonen innendørs, må du koble fra og fjerne strømforsyningen og alle kontaktene fra ladestasjonen. Plasser enden av hver enkelt kontaktledning i en kontaktbeskyttelsesboks.

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

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

8.3 Kassering

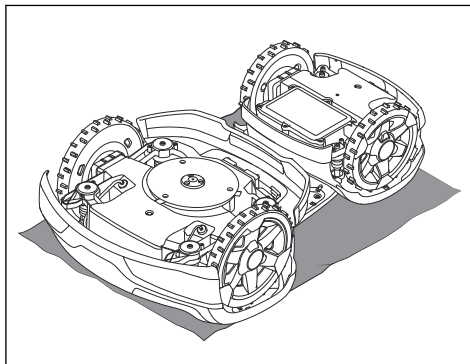
- Følg lokale gjenvinningsbestemmelser og gjeldende regelverk.
- Hvis du har spørsmål om hvordan du tar ut batteriet, kan du se *Slik fjerner du batteriet på side 49*.

8.3.1 Slik fjerner du batteriet

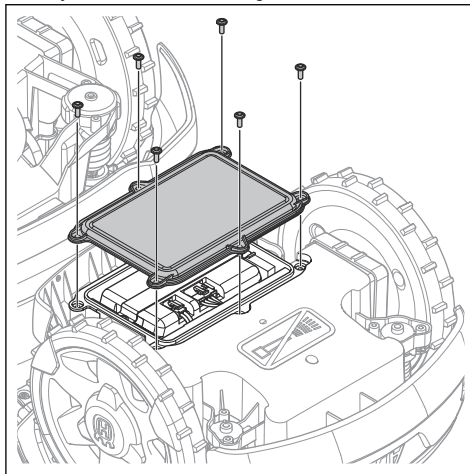


OBS: Batteriet må bare fjernes nå du kaster produktet.

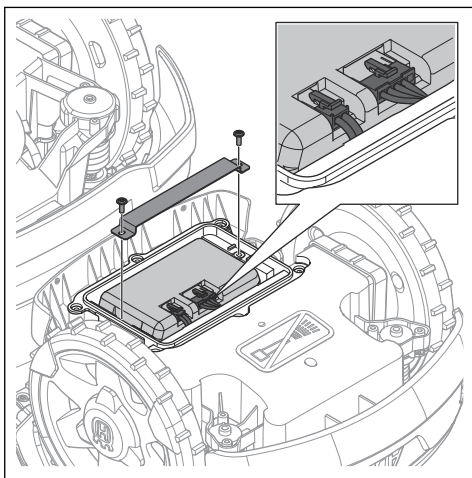
1. Slå av produktet. Se *Slik slår du av produktet på side 28*.
2. Plasser produktet med knivskiven opp på en myk og ren overflate.



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



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



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

9 Tekniske data

9.1 Tekniske data

Dimensjoner	Automower® 435X AWD
Lengde, cm/tommer.	93/36,6
Bredde, cm/tommer.	55/21,6
Høyde, cm/tommer.	29/11,4
Vekt, kg/lb	17,6/39

Elektrisk system	Automower® 435X AWD
Batteri, litium-ion 18,0 V / 8,0 Ah art.nr.	534 19 93-01
Batteri, litium-ion 18,0 V / 8,4 Ah art.nr.	534 19 93-02
Strømforsyning (28 V DC), V AC	100–240
Lengde på lavspenningskabel, m/fot	10/33
Middelverdi strømforbruk ved maksimal bruk	24 kWh/md. i et arbeidsområde på 3500 M ²
Ladestrøm, A DC	7
Type strømforsyningsenhet ⁶	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200MR XX
Vanlig klippetid, min	145
Vanlig ladetid, min	45

Antenne til avgrensningssløyfe	Automower® 435X AWD
Frekvensbånd for drift, Hz	100-80000
Maksimalt magnetisk felt, dBuA/m ⁷	82
Maksimal radiofrekvenseffekt ⁸ , mW ved 60 m	<25

Lyddata ⁹	Automower® 435X AWD
Lydnivå, oppfattet, dB (A)	60
Målt lydnivå, dB (A)	60
Garantert støynivå, dB (A)	62
Usikkerhetsfaktorer ved støyutslipp KWA, dB (A)	2
Lydtrykknivå i nærheten av førerens øre ¹⁰ , dB (A)	49

⁶ XX, YY kan være et hvilket som helst alfanumerisk tegn eller beholdes blankt for markedsføringsformål. Det er ingen tekniske forskjeller.

⁷ Målt i henhold til EN 303 447.

⁸ Maksimum aktiv utgangseffekt til antenner i frekvensområdet der radioutstyret fungerer.

⁹ Bestemt i henhold til direktiv 2006/42/EF og Standard EN 50636-2-107. Unntatt lydnivå, oppfattet som målt i henhold til ISO 11094:1991.

¹⁰ Usikkerhetsfaktorer ved lydtrykknivå K_{pA}, 2–4 dB (A)

Klipping	Automower® 435X AWD
Klippesystem	Tre svingbare kniver
Maksimal knivmotorhastighet, o/min	2475
Strømforbruk under klipping, W $\pm$ 20 %	40
Klippehøyde, cm/tommer.	3–7/1,2–2,8
Klippebredde, cm/tommer.	22/8,7
Smaleste mulige passasje, cm/tommer.	60/24
Maksimal helling for arbeidsområde, %	70
Antall guidekabler	3
Maksimal helling for avgrensningssløyfe, %	50
Maksimal lengde på avgrensningssløyfe, m/tommer	800/2600
Maksimal lengde på guidesløyfen ¹¹ , m/fot	400/1300
Arbeidskapasitet, m ² / hektar, $\pm$ 20 %	3500/0,9

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

Frekvensbåndstøtte	
Bluetooth® Frekvensområde	2400,0–2483,5 MHz
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Automower® Connect 3G	Bånd 19 (800 MHz), Bånd 5 (850 MHz), Bånd 8 (900 MHz), Bånd 2 (1900 MHz), Bånd 1 (2100 MHz)
Automower® Connect 4G	Bånd 12 (700 MHz), Bånd 17 (700 MHz), Bånd 28 (700 MHz), Bånd 13 (700 MHz), Bånd 20 (800 MHz), Bånd 26 (850 MHz), Bånd 5 (850 MHz), Bånd 19 (850 MHz), Bånd 8 (900 MHz), Bånd 4 (1700 MHz), Bånd 3 (1800 MHz), Bånd 2 (1900 MHz), Bånd 25 (1900 MHz), Bånd 1 (2100 MHz), Bånd 39 (1900 MHz), Bånd 18 (850 MHz), Bånd 66 (1700 MHz), Bånd 85 (700 MHz)

Energiklasse		
Bluetooth® Utgangseffekt	8 dBm	
Automower® Connect 2G	Energiklasse 4 (for GSM/E-GSM)	33 dBm
	Energiklasse 1 (for DCS/PCS)	30 dBm
	Energiklasse E2 (GSM/E-GSM)	27 dBm
	Energiklasse E2 (DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 3G	Energiklasse 3	24 dBm
Automower® Connect 4G	Energiklasse 3	23 dBm

¹¹ Avgrensningssløyfen er sløyfen som formes av guidekabelen og delen av avgrensningssløyfen fra skjøten med guidekabelen til høyre tilkobling i ladestasjonen.

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

Husqvarna AB garanterer ikke at produktet er fullt kompatibelt med andre typer trådløse systemer, som fjernkontroller, radiosendere, nedgravde dyregjerder og lignende.

Produktene er produsert i England eller Tsjekkia. Se informasjon på typeskiltet. Se *Innledning på side 6*.

9.2 Registrerte varemerker

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

10 EU-samsvarserklæring (original)

EU Declaration of Conformity

ROB-435XAWD-23-1E

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

Description	Robotic lawn mower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 435X AWD
Identification	Serial numbers dating from 2023 week 48

complies fully with the following EU directives and regulations:

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;

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021

EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021

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 V2.3.2

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

ETSI EN 303 447 V1.3.1

ETSI EN 300 328 V2.2.2

and for HUSQVARNA AUTOMOWER® equipped with Automower Connect:

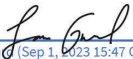
ETSI EN 301 489-52 V1.2.1

ETSI EN 301 489-19 V2.2.1

ETSI EN 301 908-1 V15.1.1

ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (Automower® Connect 3G Version)

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


Sara Gard (Sep 1, 2023 15:47 GMT+2)

Sara Gard
Huskvarna

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



11 EU-samsvarserklæring (oversettelse)

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

Beskrivelse	Robotgressklipper
Merke	Husqvarna
Type/modell	HUSQVARNA AUTOMOWER® 435X AWD
ID	Serienumre datert fra 2023 uke 48

fullstendig overholder følgende EU-direktiver og
-forskrifter:

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

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

- EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+
A13:2017+A15:2021
- EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+
A3:2021
- 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 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2

og for HUSQVARNA AUTOMOWER® utstyrt med
Automower® Connect:

- ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
- ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (Automower®
Connect 3G Version)
- ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (Automower®
Connect 4G Version)

Sara Gard

Huskvarna

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





AUTOMOWER® er et varemerke som eies av Husqvarna AB.
Copyright© 2023 HUSQVARNA. Med enerett.

www.husqvarna.com

Originale instruksjoner



1143601-21



2023-11-07