



Bruksanvisning
HUSQVARNA AUTOMOWER®
520/550



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 Produktoversikt.....	7
2.4 Symboler på produktet.....	8
2.5 Symboler i Automower® Connect.....	8
2.6 Symboler på batteriet.....	9
2.7 Generelle instruksjoner i bruksanvisningen.....	9
2.8 Oversikt over innstillingsstrukturen i Automower® Connect (1).....	10
2.9 Oversikt over innstillingsstrukturen i Automower® Connect (2).....	11
2.10 Oversikt over innstillingsstrukturen i Automower® Connect (3) (Bluetooth®-tilkobling kun med kort rekkevidde).....	12

3 Installasjon

3.1 Innledning – installasjon.....	13
3.2 Hovedkomponenter for installasjon.....	13
3.3 Klargjøring for installasjon.....	13
3.4 Før installasjonen av ledningene.....	13
3.5 Produktinstallasjon.....	18
3.6 Slik fester du kabelen i posisjon med pluggene..	20
3.7 Slik graver du ned avgrensningssløyfen eller guidekabelen.....	20
3.8 Slik forlenger du avgrensningssløyfen eller guidekabelen.....	20
3.9 Etter produktinstallasjonen.....	20
3.10 Automower® Connect	21

4 Innstillinger

4.1 Tidsplan.....	23
4.2 Klippehøyde.....	23
4.3 Bruk.....	24
4.4 Installasjon.....	25
4.5 Tilbehør.....	27
4.6 Generelt (kun Bluetooth®).....	27
4.7 Sikkerhet.....	28

4.8 Automower® Connect (bare Bluetooth®).....	28
4.9 Meldinger (bare Bluetooth®).....	29
4.10 Husqvarna Fleet Services™	29

5 Drift

5.1 Hovedbryter.....	30
5.2 Start.....	30
5.3 Driftsmodus – Start.....	30
5.4 Driftsmodus – Park (Parkering).....	30
5.5 Slik stopper du produktet.....	31
5.6 Slik slår du av produktet.....	31
5.7 Slik lader du batteriet.....	31

6 Vedlikehold

6.1 Innføring i vedlikehold.....	32
6.2 Vedlikeholdsplan.....	32
6.3 Rengjør produktet.....	33
6.4 Hvordan knivene skiftes.....	34
6.5 Slik skifter du hjulbørstene.....	34
6.6 Batteri.....	34
6.7 Vinterservice.....	34

7 Feilsøking

7.1 Innføring i feilsøking.....	36
7.2 Feilmeldinger.....	36
7.3 Informasjonsmeldinger.....	41
7.4 Indikatorlampen på ladestasjonen.....	43
7.5 Produktets LED-indikatorlampe.....	43
7.6 Symptomer.....	44
7.7 Finne brudd i sløyfekabelen.....	45

8 Transport, oppbevaring og avhending

8.1 Transport.....	48
8.2 Lagring.....	48
8.3 Kassering.....	48

9 Tekniske data

9.1 Tekniske data.....	49
9.2 Registrerte varemerker.....	51

10 EU-samsvarserklæring (original)

11 EU-samsvarserklæring

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 knivskiven, 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 48*. 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 13*.
- Følg instruksjonene for start og bruk av produktet. Se *Drift på side 30*.
- 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 32*.
- For tekniske data som vekt, mål og støytallverdier kan du se *Tekniske data på side 49*.
- 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 0–45 °C / 32–113 °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 31*. 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 31*.
- 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

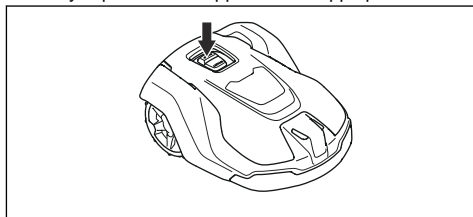


ADVARSEL: Produktet må være slått av før du løfter det. Produktet deaktiveres når **hovedbryteren** settes i stillingen 0.

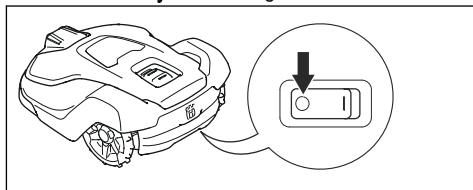


OBS: Ikke løft produktet mens det står parkert i ladestasjonen. Det kan føre til skade på ladestasjonen og produktet. Trykk på **STOP**-knappen, og trekk produktet ut av ladestasjonen før du løfter det.

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



2. Sett **hovedbryteren** i stillingen 0.



3. Løft produktet etter håndtaket, med knivskiven vendt bort fra deg.



2 Innledning

Serienummer:

Produktnummer:

PIN-kode:

Du finner serienummeret og produktnummeret på typeskiltet og på produktkartongen.

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

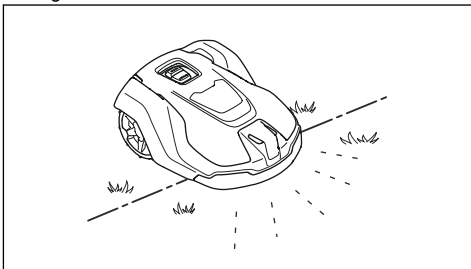
2.1 Støtte

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

2.2 Produktbeskrivelse

Merk: Husqvarna oppdaterer jevnlig utseendet og funksjonen til produktene. Se *Støtte på side 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® Connect-appen. Appen viser den valgte 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.

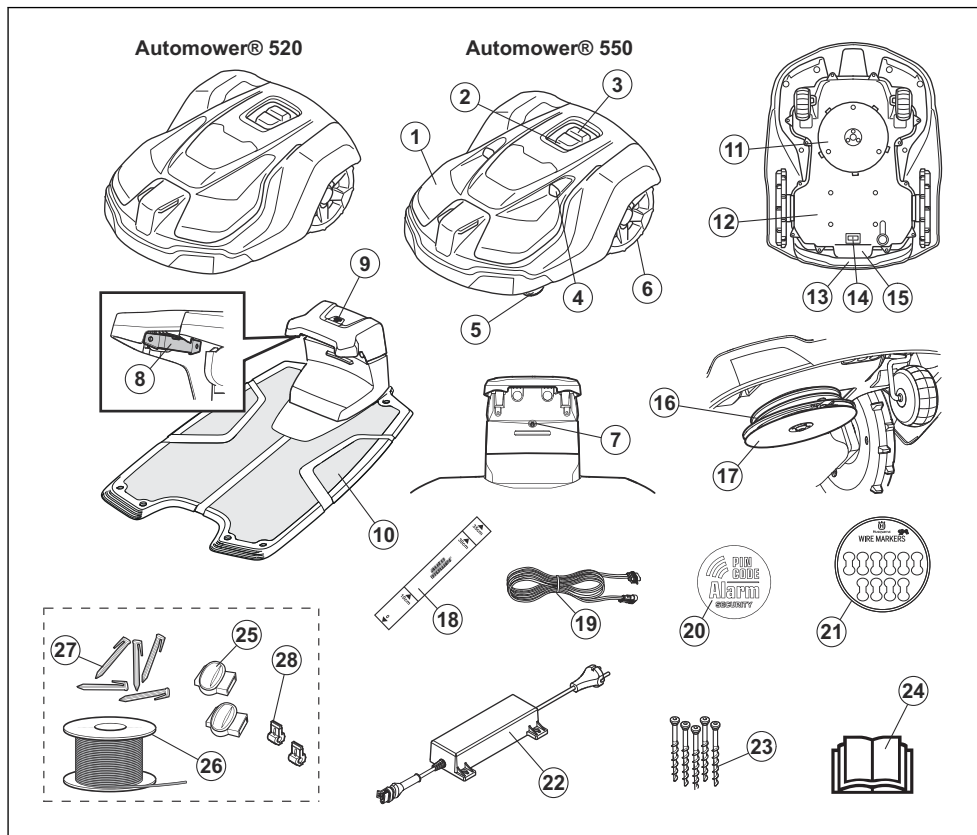
2.2.2 Finne ladestasjonen

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 25*.

2.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect er en mobilapplikasjon som gjør det mulig å velge driftsinnstillinger eksternt. Se *Automower® Connect (bare Bluetooth®) på side 28*.

2.3 Produktoversikt



- | | |
|---|--|
| 1. Karosseri | 14. Hovedbryter |
| 2. Produktets LED-indikatorlampe | 15. Typeskilt (inkludert ID-kode for produktet) |
| 3. STOPP/START-knapp | 16. Knivskive |
| 4. Ultralydsensorer | 17. Beskyttelsesplate |
| 5. Forhjul | 18. Linjal |
| 6. Bakhjul | 19. Lavspenningskabel |
| 7. LED-indikatorlampe på ladestasjonen | 20. Alarmetikett |
| 8. Kontaktflater | 21. Kabelmarkører |
| 9. Parker-knapp | 22. Strømforsyning ¹ |
| 10. Ladestasjon | 23. Skruer for å feste ladestasjon |
| 11. Klippesystem | 24. Bruksanvisning og hurtigveiledning |
| 12. Understellsboks med elektronikk, batteri og motorer | 25. Kobling til sløyfeledning ² |
| 13. Håndtak | 26. Sløyfeledning til grenseledning og førerledning ³ |

¹ Utseendet kan være forskjellig for ulike markeder.

² Er en del av installasjonssettet som kjøpes separat.

³ Se merknad 2.

27. Plugger⁴

28. Kontakt til sløyfeledning⁵

2.4 Symboler på produktet

Disse symbolene finnes på produktet. Studer dem nøye.



ADVARSEL: Les bruksanvisningen før du bruker produktet.



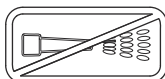
ADVARSEL: Deaktiver produktet før du arbeider på eller løfter produktet.



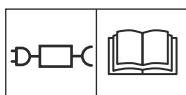
ADVARSEL: Hold deg på trygg avstand fra produktet når det er i drift. Hold hender og føtter borte fra de roterende knivene.



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



Produktet må ikke rengjøres med høytrykksspyler eller rennende vann.



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



Dette produktet samsvarer med gjeldende EU-direktiver.



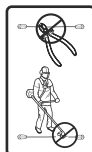
Dette produktet samsvarer med gjeldende UK-direktiver.



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.



Lavspentkabelen må ikke forkortes, forlenges eller skjøtes.

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

2.5 Symboler i Automower® Connect



Tidsplanmenyen brukes til å angi når produktet klipper plenen.



Klippehøydemenyen lar brukeren stille inn produktets klippehøyde.



Driftsmenyen brukes for manuell innstilling av driften.



Installasjonsmenyen brukes for manuelle innstillinger for installasjonen.



Tilbehørsmenyen brukes for innstillinger av tilbehør.



Innstillingsmenyen brukes for å angi generelle produktinnstillinger. (Bare tilgjengelig for Bluetooth®-tilkobling med kort rekkevidde)



Sikkerhetsmenyen gjør at brukeren kan velge mellom tre sikkerhetsnivåer. (Bare tilgjengelig for Bluetooth®-tilkobling med kort rekkevidde)

⁴ Se merknad 2.

⁵ Se merknad 2.



Automower® Connect er der brukeren slår Automower® Connect-modulen til produktet på og av. (Bare tilgjengelig for Bluetooth®-tilkobling med kort rekkevidde)



Ikke legg batteriet i vann.

2.6 Symboler på batteriet



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



Les brukerinstruksjonene.



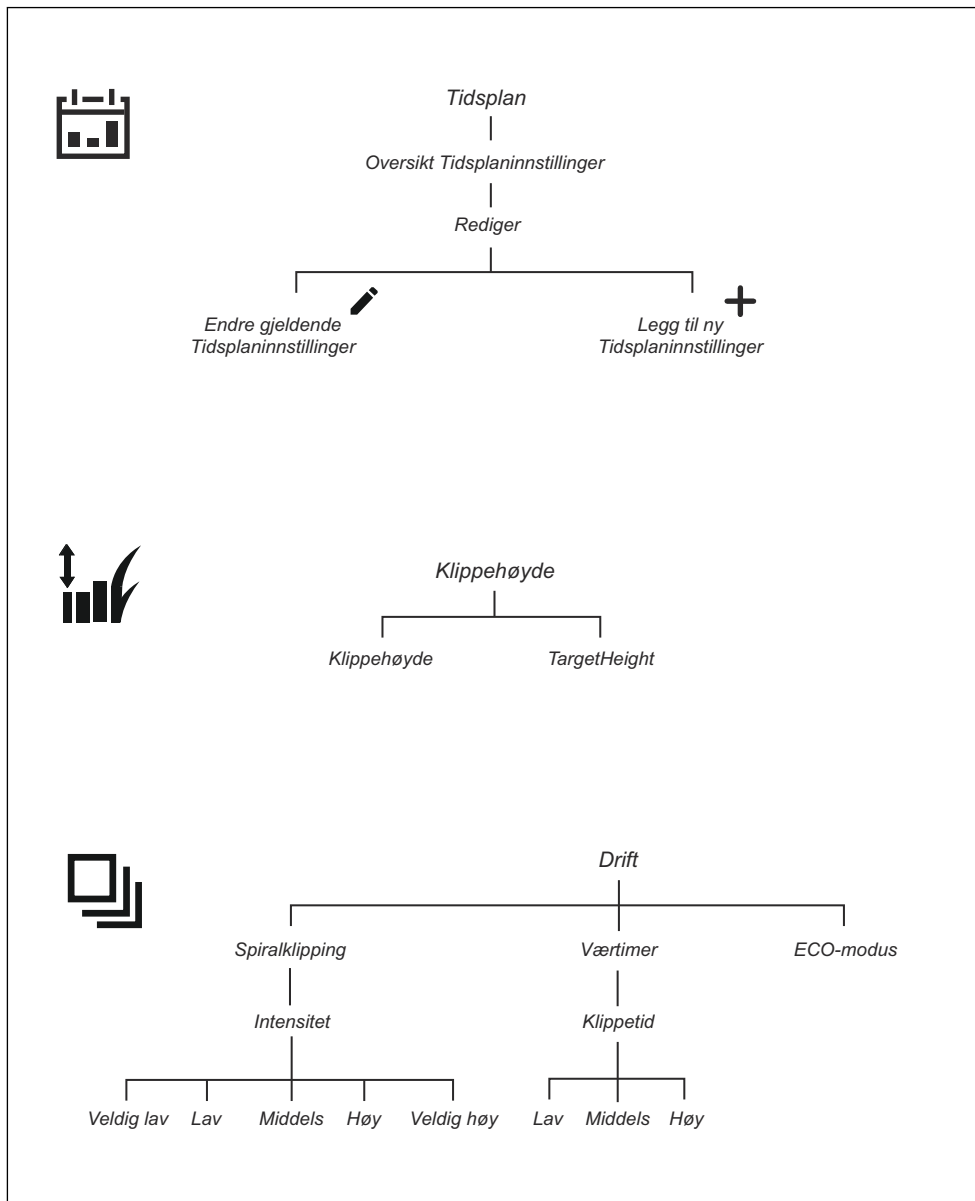
Ikke kast batteriet inn i ild, og ikke utsett batteriet for en varmekilde.

2.7 Generelle instruksjoner i bruksanvisningen

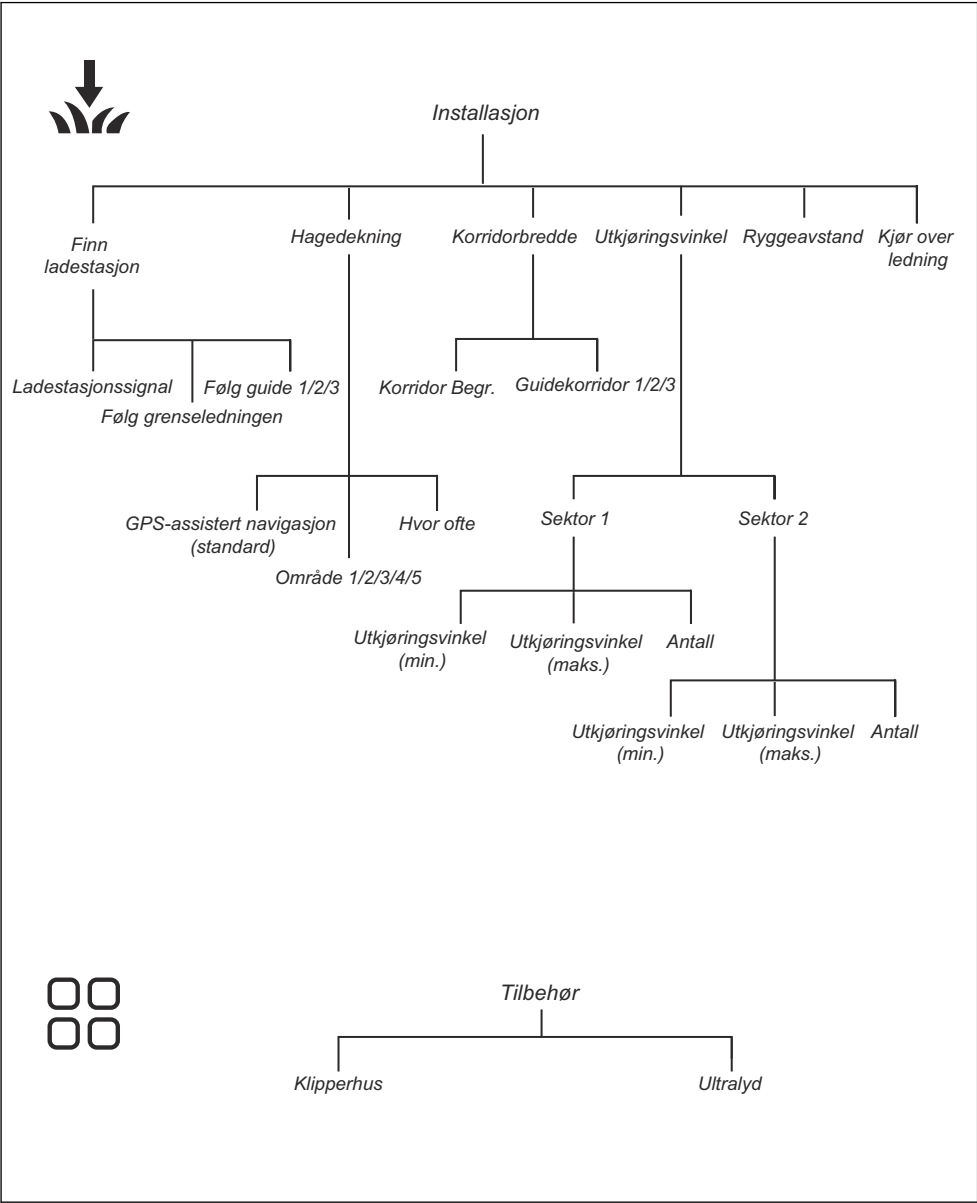
Følgende system er brukt for å gjøre bruksanvisningen lettere å forstå:

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

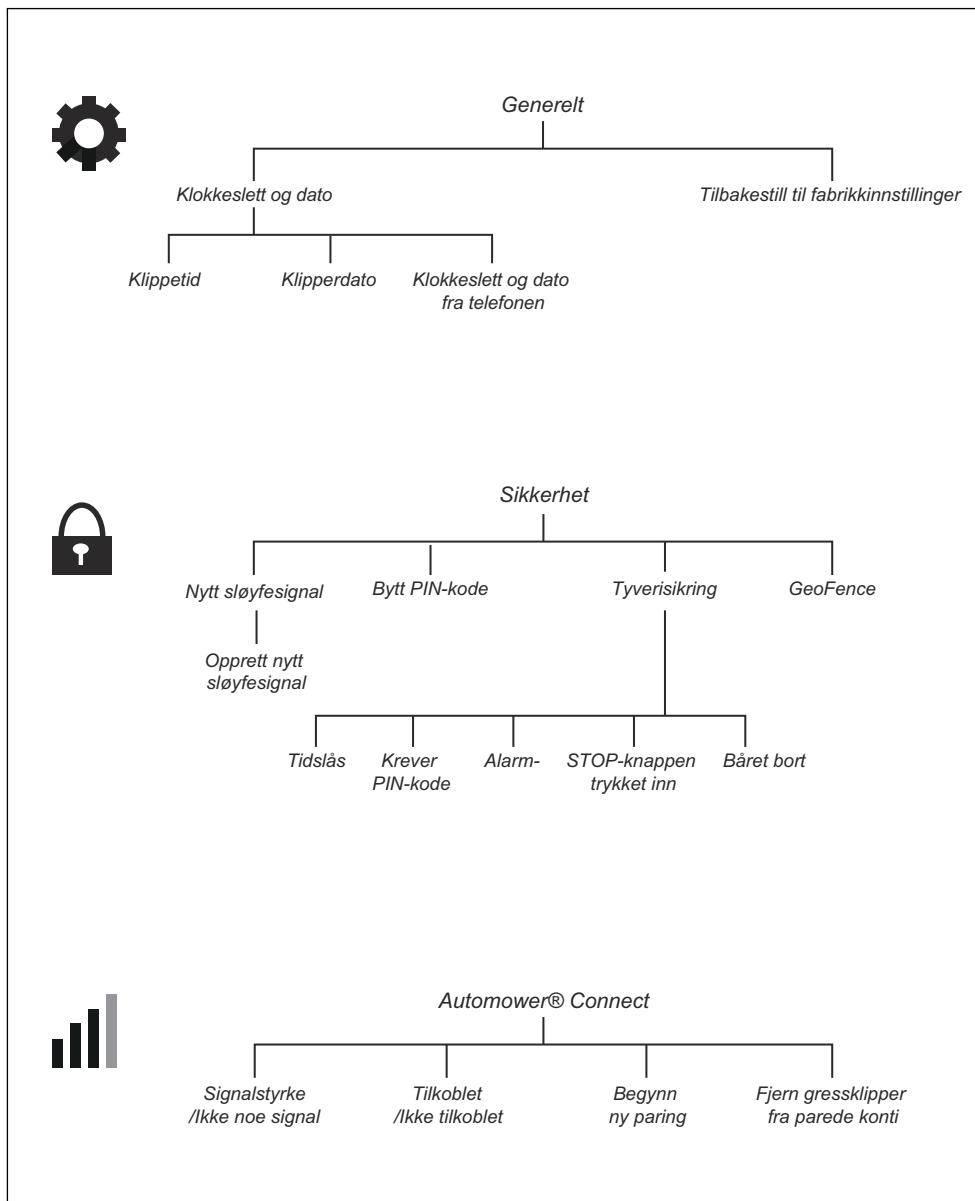
2.8 Oversikt over innstillingsstrukturen i Automower® Connect (1)



2.9 Oversikt over innstillingsstrukturen i Automower® Connect (2)



2.10 Oversikt over innstillingsstrukturen i Automower® Connect (3) (Bluetooth®-tilkobling kun med kort rekkevidde)



3 Installasjon

3.1 Innledning – installasjon



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



OBS: Bruk originale reservedeler og originalt installasjonsmateriale.

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

Automower® 550 har Automower® Club Solution der du kan bruke 2 eller 3 produkter i samme installasjon. Se *Automower® Club Solution på side 18*.

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 nøye for at produktet skal fungere tilfredsstillende.

- Lag en skisse over arbeidsområdet. Inkluder alle hindringer. Dette vil gjøre det enklere å bestemme hvor ladestasjonen, avgrensningssløyfen og guidekabelen skal plasseres.
- Lag et merke på skissen der du skal plassere ladestasjonen, avgrensningssløyfen og guidekabelen.
- Lag et merke på skissen der guidekabelen er koblet til avgrensningssløyfen. Se *Slik installerer du guidekabelen på side 19*.

- 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 plugger eller grave dem ned. Du kan bruke begge fremgangsmåter i det samme arbeidsområdet.



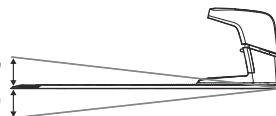
OBS: Hvis du bruker en vertikalskjærer i arbeidsområdet, må du grave ned avgrensningssløyfen og guidekabelen for å hindre at de blir skadet.

3.4.1 Slik finner du ut hvor du skal plassere ladestasjonen

- Ha minst 2 m (7 ft) med ledig plass foran ladestasjonen. Se *Slik finner du ut hvor du skal plassere guidekabelen på side 17*.
- Ha minst 150 cm / 60 tommer med ledig plass på høyre og venstre side av midten av ladestasjonen.
- Plasser ladestasjonen i nærheten av en stikkontakt.
- Plasser den på et jevnt underlag.
- Bunnplaten på ladestasjonen må ikke være bøyd.

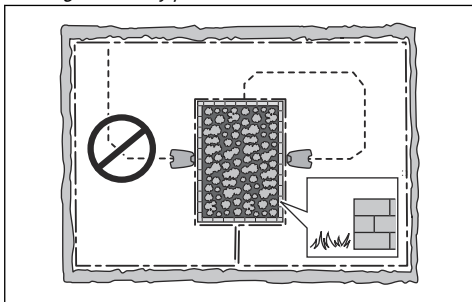
max. 5 cm / 2"

max. 5 cm / 2"



- Hvis arbeidsområdet består av to deler atskilt med en bratt skråning, anbefaler vi at du plasserer ladestasjonen i den nedre delen.

- 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 16.*



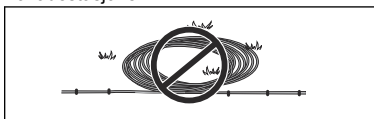
3.4.2 Slik finner du ut hvor du skal plassere strømforsyningen



OBS: Kontroller at knivene på produktet ikke kutter lavspenningskabelen.



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



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

Lavspenningskabler i forskjellige lengder er tilgjengelige som tilbehør.

3.4.3 Slik finner du ut hvor du skal plassere avgrensningssløyfen



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



OBS: Ikke la produktet kjøre på grus.



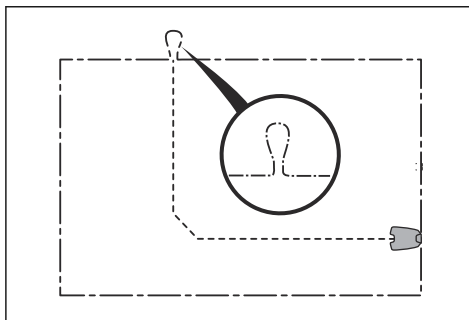
OBS: Unngå skarpe svinger når du installerer avgrensningssløyfen.



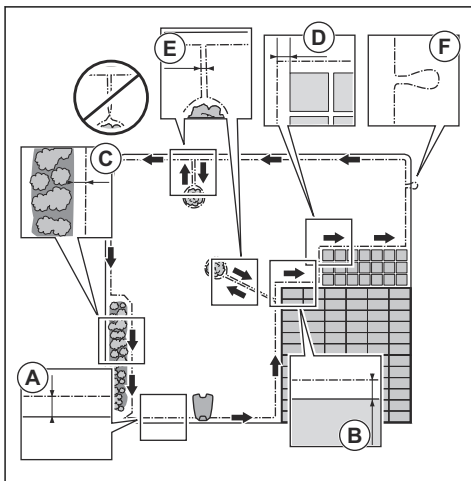
OBS: Isoler alle hindringer som trær, røtter og steiner for at produktet skal kunne brukes forsiktig uten støy.

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.

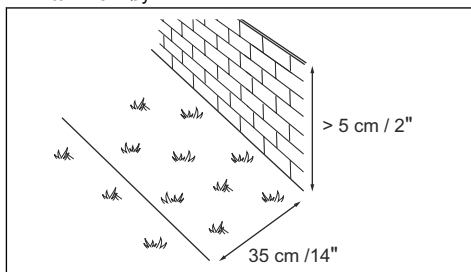
For å gjøre det enklere å opprette forbindelse mellom guidekabelen og avgrensningssløyfen anbefales det å lage en løkke der guidekabelen skal kobles til. Lag løkken med ca. 20 cm / 8 tommer av avgrensningssløyfen.



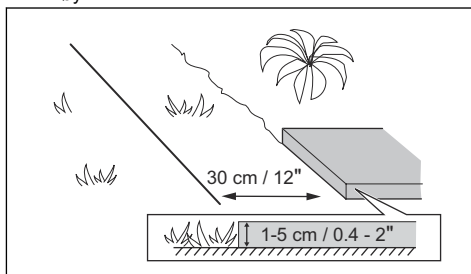
Merk: Lag en skisse over arbeidsområdet før du installerer avgrensningssløyfen og guidekabelen.



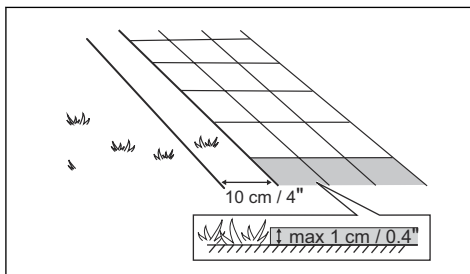
- Legg avgrensningssløyfen rundt hele arbeidsområdet (A). Tilpass avstanden mellom avgrensningssløyfen og hindringer.
- Plasser avgrensningssløyfen 35 cm / 14 tommer (B) fra en hindring som er mer enn 5 cm / 2 tommer høy.



- 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.



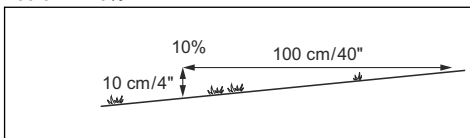
- Hvis du har en gangsti som i samme høyde som plenen, plasserer du avgrensningssløyfen under gangstien.

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 27*.

- Hvis du lager en øy, plasserer du avgrensningssløyfe 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 16*.
- Lag en løkke (F) der guidekabelen skal kobles til avgrensningssløyfen.

3.4.3.1 Slik plasserer du avgrensningssløyfen i en skråning

Produktet kan brukes i hellinger på 45%. Hellinger som er for bratte, må isoleres med avgrensningssløyfen. Hellingsgraden (%) beregnes som vertikal høyde dividert med horisontal avstand. Eksempel: 10 cm / 100 cm = 10%.



- For hellinger brattere enn 45% som er innenfor arbeidsområdet, isolerer du skråningen med avgrensningssløyfen.
- For hellinger brattere enn 15% langs ytterkanten av plenen, plasserer du avgrensningssløyfen 20 cm / 8 tommer (A) fra kanten.
- For skråninger ved offentlig vei må det plasseres en barriere på minst 15 cm / 6 tommers høyde langs ytterkanten av skråningen. Du kan bruke en vegg eller et gjerde som barriere.

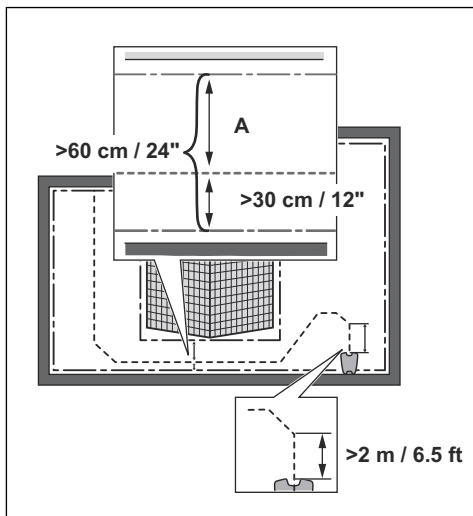
3.4.3.2 Passasjer

En passasje er en seksjon som har avgrensningssløyfe på hver side, og som knytter sammen to deler av arbeidsområdet. Avstanden mellom

avgrensningssløyfene på hver side i passasjen må være minst 60 cm / 24 tommer.

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

Den anbefalte minimumsavstanden mellom guidekabelen og avgrensningssløyfen er 30 cm / 12 tommer. Produktet kjører alltid på venstre side av guidekabelen, sett mot ladestasjonen. Det er viktig at det er mest mulig ledig plass på venstre side av guidekabelen (A).



3.4.3.3 Slik lager du en øy



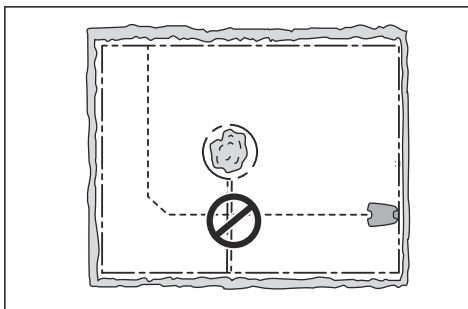
OBS: Legg ikke én del av avgrensningssløyfen på tvers av den andre. Seksjonene av avgrensningssløyfen må være parallelle.



OBS: Ikke legg guidekabelen over avgrensningssløyfen.



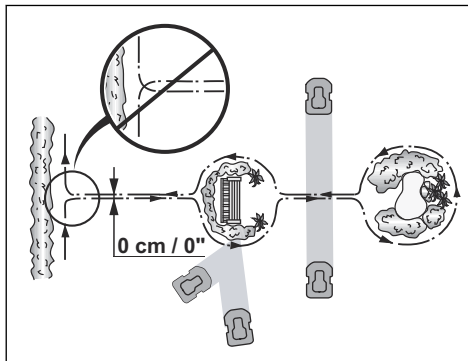
OBS: Isoler eller fjern hindringer som er lavere enn 15 cm / 5.9 tommer. Isoler eller fjern hindringer som skråner lett, for eksempel steiner, trær eller røtter. Dette forhindrer skade på knivene til produktet.



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

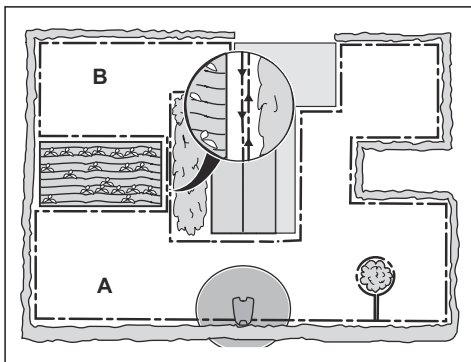
Noen hindringer er motstandsdyktige mot kollisjoner, for eksempel trær eller busker som er høyere enn 15 cm / 5.9 tommer. Produktet kolliderer med hindringen og velger deretter en ny retning.

- 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.



3.4.3.4 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.

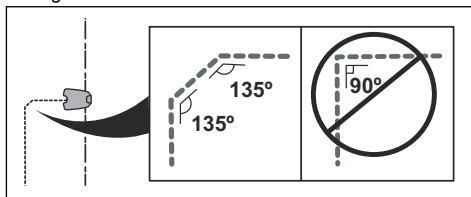
- Legg avgrensningssløyfen rundt det sekundære området (B) for å lage en øy. Se *Slik lager du en øy på side 16*.

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

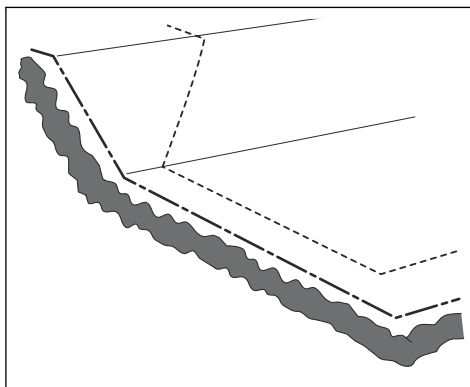
Merk: Når produktet klipper gresset i det sekundære området, må modusen *Sekundært område* være valgt. Se *Driftsmodus – Start på side 30*.

3.4.4 Slik finner du ut hvor du skal plassere guidekabelen

- Legg guidekabelen i en linje minst 2 m / 7 fot foran ladestasjonen.
- Sørg for at det er så mye plass som mulig på venstre side av guidekabelen, vendt mot ladestasjonen. Se *Slik finner du ut hvor du skal plassere ladestasjonen på side 13*.
- Legg guidekabelen minst 30 cm / 12 tommer fra avgrensningssløyfen.
- Unngå krappe svinger når du installerer guidekabelen.

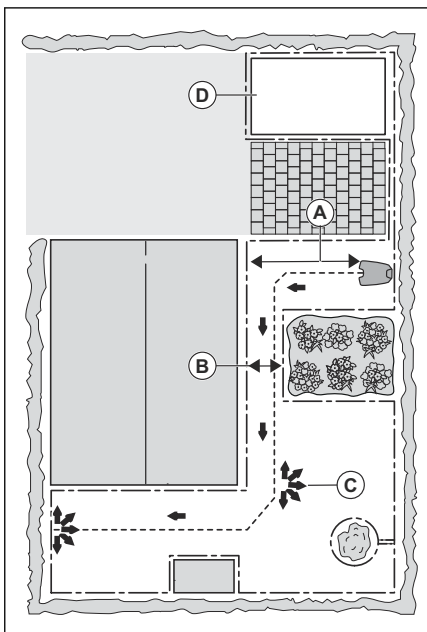


- Hvis arbeidsområdet har en skråning, plasserer du guidekabelen diagonalt på tvers av skråningen.



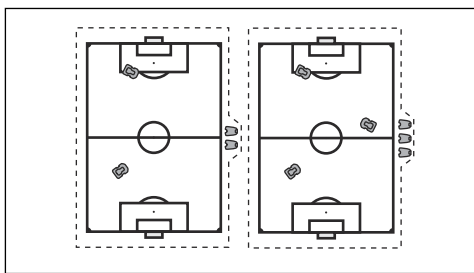
3.4.5 Eksempler på arbeidsområde

- 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 25*.
- Bruk den GPS-assisterte navigasjonen som hjelper produktet med å fungere mest mulig effektivt. Se *Hagedekning på side 25*.
- Hvis arbeidsområdet inneholder et sekundært område (D), kan du se *Sekundært område på side 30*. Plasser produktet i det sekundære området, og velg modusen *Sekundært område*.



3.4.6 Automower® Club Solution

Automower® Club Solution gjør det mulig å bruke to eller tre produkter i én installasjon. Den krever spesiell konfigurering i produktet, og installeringen av avgrensningssløyfe og ladestasjonene er forskjellig. Hvis du vil bruke Automower® Club Solution, tar du kontakt med den lokale Husqvarna-representanten.



Installeringen av avgrensningssløyfe og ladestasjonen må gjøres parallelt. Maksimal bredde på arbeidsområdet er 70 m / 230 fot.

Endringene ved bruk av Automower® Club Solution-konfigureringen er:

- Produktet følger avgrensningssløyfen med klokken for å finne ladestasjonen.
- Du kan ikke bruke guidekabler.
- Du kan ikke bruke **Parker**-knappen.
- Hastigheten og støynivået på knivdisken øker.

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: Strømforsyningskabelen og skjøteledningen må være utenfor arbeidsområdet for å unngå skader på kablene.



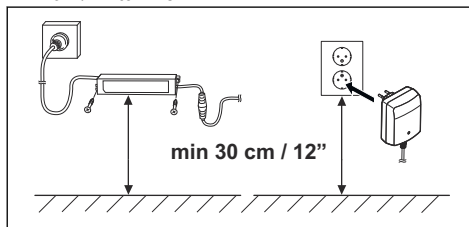
ADVARSEL: Kontroller at pluggene til lavspentkabelen og strømforsyningsenheten er rene og tørre før du kobler dem til.

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

1. Les og forstå instruksjonene om hvor ladestasjonen skal plasseres. Se *Slik finner du ut hvor du skal plassere ladestasjonen på side 13.*
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 19.*

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



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

Merk: Produktet kan lades opp når ladestasjonen er tilkoblet. Sett produktet i ladestasjonen mens avgrensningssløyfen og guidekabelen legges. Slå på produktet for å begynne å lade det. Se *Hovedbryter på side 30*. Ikke angi produktinnstillinger før installasjonen er fullført.

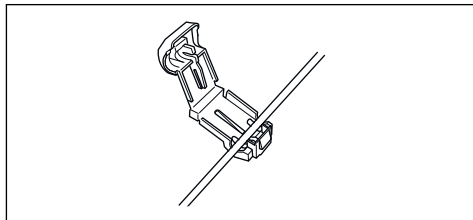
6. Fest lavspenningskabelen til bakken med pluggen, eller grav kabelen ned. Se *Slik fester du kabelen i posisjon med pluggene på side 20* eller *Slik graver du ned avgrensningssløyfen eller guidekabelen på side 20*.
7. Koble kablene til ladestasjonen etter at installasjonen av avgrensningssløyfen og guidekabelen er fullført. Se *Slik installerer du avgrensningssløyfen på side 19* og *Slik installerer du guidekabelen på side 19*.
8. Fest ladestasjonen til bakken med de medfølgende skruene etter at guidekabelen er installert. Se *Slik installerer du guidekabelen på side 19*.

3.5.3 Slik installerer du avgrensningssløyfen

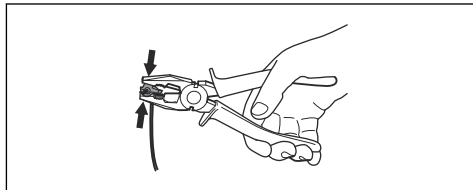


OBS: Ikke sett gjenværende kabler i en spole. Spolen forårsaker interferens med produktet.

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.

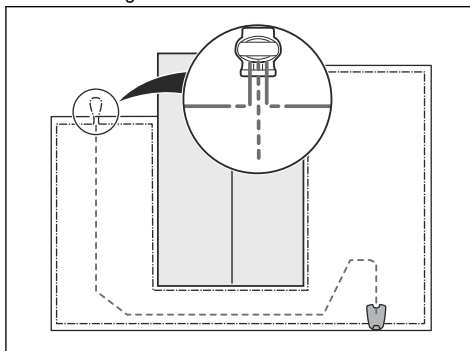
5. Skyv den høyre kontakten mot metallpinnen på ladestasjonen som er merket AR.
6. Skyv den venstre kontakten mot metallpinnen på ladestasjonen som er merket AL.

3.5.4 Slik installerer du guidekabelen



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

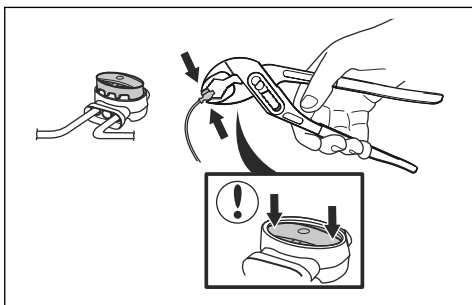
1. Åpne kontakten og plasser kabelen i den.
2. Steng kontakten med en tang.
3. Klipp guidekabelen 1-2 cm / 0.4-0.8 tommer over hver kontakt.
4. Skyv guidekabelen gjennom sporet i ladestasjonsplaten.
5. Skyv kontakten forsiktig mot metallpinnen på ladestasjonen som er merket med «G1», samt «G2» og «G3» hvis aktuelt.
6. Koble ladestasjonen fra stikkkontakten.
7. Plasser enden av guidekabelen i løkken på avgrensningssløyfen.
8. Klipp over avgrensningssløyfen med en avbitertang.
9. Koble guidekabelen til avgrensningssløyfen med en kobling.



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

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

- b) Press knappen på koblingen med en justerbar tang.



10. Fest guidekabelen til bakken med staker, eller grav den ned. Se *Slik fester du kabelen i posisjon med pluggene på side 20* eller *Slik graver du ned avgrensningssløyfen eller guidekabelen på side 20*.
11. 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 30 cm / 12 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.

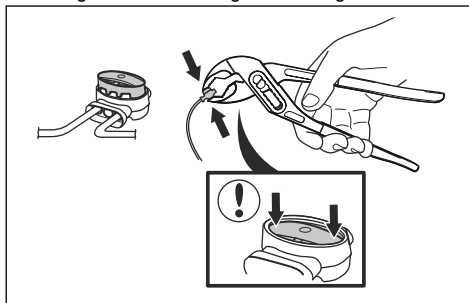
3.8 Slik forlenger du avgrensningssløyfen eller guidekabelen

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 avgrensningssløyfen 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 *Indikatorlampen på ladestasjonen på side 43* og *Slik installerer du ladestasjonen på side 18*.

3.9.2 Slik angir du grunnleggende innstillinger

Når produktet slås på for første gang, må du angi noen grunninnstillinger før du kan bruke produktet. Du må for eksempel pare produktet med ladestasjonen, og du kan velge å slå på tyverisikring i GeoFence. Se *GeoFence på side 28*. Du må også pare produktet og Automower® Connect-appen for å kunne endre innstillingene og bruke produktet. Se *Automower® Connect på side 21*.

1. Slå på produktet.

Merk: Bluetooth®-paringsmodusen er aktiv i tre minutter. Hvis paringen ikke har blitt utført innen denne tidsperioden, slår du av produktet. Vent til LED-statusindikatoren ikke lyser, og slå deretter på produktet igjen.

2. Tast inn PIN-koden fra fabrikken.
3. Logg på Husqvarna-kontoen din i Automower® Connect-appen.
4. Start Bluetooth® på mobilenheten.
5. Velg *Mine gressklippere* i Automower® Connect-appen, og velg deretter plusstegnet (+).
6. Velg modell. Automower® Connect-appen søker etter tilgjengelige produkter innenfor kort rekkevidde (Bluetooth®).
7. Velg produkt.
8. Følg instruksjonene i Automower® Connect-appen.

Merk: Det er bare nødvendig å pare Automower® Connect-appen og produktet én gang.

Merk: Automower® Connect-programmet må være helt lukket for at du skal kunne koble det fra.

3.10 Automower® Connect

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

Produktet kan kobles til mobile enheter der Automower® Connect-appen er installert. Automower® Connect er en kostnadsfri app for mobilenheten din. Automower® Connect-appen gir utvidede funksjoner for Husqvarna-produktet ditt. Du kan gjøre følgende:

- Se statusen for produktet.
- Endre innstillinger for produktet.
- Få utvidet produktinformasjon.
- Bli varslet dersom produktet beveger seg utenfor arbeidsområdet.
- Se statistikk for produktet ditt.

Merk: 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 2G/3G/4G i bruksområdet.

Automower® Connect-appen egner seg best hvis du har ett eller noen få produkter installert. For brukere med flere produkter anbefaler vi at du bruker Husqvarna Fleet Services™. Se *Husqvarna Fleet Services™ på side 29*.

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 1–7 i *Slik angir du grunnleggende innstillinger på side 21*.
2. Følg instruksjonene i Automower® Connect-appen.

3.10.3 Dashboard

Instrumentpanelet viser gjeldende status for produktet både visuelt og med tekst. Det er svært enkelt å bruke produktet ved å velge alternativene, for eksempel *Parker*.

I den nedre delen av instrumentpanelet finnes det snarveier til *Tidsplaninnstillinger* og *Kart*. Instrumentpanelet viser også symboler i henhold til følgende:

1. Batteristatusen viser batteriets ladetilstand. Et lynsymbol vises over batterisymbolet når batteriet til produktet lades. Et støpsel vises over batterisymbolet når produktet står i ladestasjonen uten å lade.
2. Klippe høyde.



Se *Drift* på side 30 for mer informasjon om driftsmodusene *Start*, *Parker* og *Pause*.

3.10.4 Konto

I denne menyen finner du en oversikt over kontoinnstillinger, og du kan logge av fra appen.

3.10.4.1 Slik angir du enhetformatet

1. Velg enhetformatet *Metrisk* eller *Britisk*.

3.10.5 Mine klippere

Når du velger *Mine gressklippere*, kan du administrere alle produktene som er paret med kontoen din, samt legge til nye. Hvis det finnes flere parede produkter, er det mulig å velge ett av dem som *Gjeldende gressklipper*.

Slik parer du et nytt produkt med Automower® Connect-appen:

1. Velg plusstegnet (+).
2. Velg modell.
3. Følg instruksjonene i Automower® Connect-appen for å fullføre paringen.

3.10.6 Automower® Direct

Automower® Direct bruker Bluetooth®-kommunikasjon med kort rekkevidde og er inkludert i Automower® 520/550.

Automower® Direct er nyttig hvis operatøren har Automower® Connect-appen og PIN-koden, men ikke har opprettet en Husqvarna-konto. Automower® Direct er også nyttig hvis tilkoblingen til produktet bare er midlertidig.

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

Merk: Tilkoblingen Automower® Direct er bare gyldig så lenge du er innenfor Bluetooth®-området. Hvis du beveger deg utenfor Bluetooth®-området, vil du miste Automower® Direct-tilkoblingen, slik at du må utføre tilkoblingsprosessen på nytt.

3.10.6.1 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 angir du grunnleggende innstillinger* på side 21.
4. Velg produktet du skal pare med i Automower® Connect-appen.
5. Tast inn PIN-koden for produktet.

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

3.10.7 Kart

Kartet viser den gjeldende posisjonen til produktet og det angitte midtpunktet for GeoFence.

3.10.7.1 Kartinnstillinger

1. Åpne *Kart* på hovedmenyen.
2. Velg symbolet for innstillinger.
3. Aktiver eller deaktiver *Bevegelsesbane*.
4. Aktiver eller deaktiver *GeoFence-radius*.
5. Velg *Kartvisning* eller *Satellittvisning*.

4 Innstillinger

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

4.1 Tidsplan



I *Tidsplan* kan du endre tidsplaninnstillingene for produktet.

Tidsplanfunksjonen kontrollerer hvilke perioder produktet skal og ikke skal være i drift i. Når produktet ikke er i drift, står det parkert i ladestasjonen. Du finner en oversikt over driftstimer og -dager i Automower® Connect-appen.

Med standardinnstillingen for tidsplanen kan produktet være i drift hele døgnet, syv dager i uken. Dette er vanligvis en egnet innstilling for et arbeidsområde som tilsvarer maksimal kapasitet. Hvis arbeidsområdet er mindre enn maksimumskapasiteten, bør tidsplanen brukes for å minimere slitasjen på gresset og produktet.

Tabellen viser omtrent hvor mange timer produktet må brukes hver dag for målene i et spesifisert område.

Område	Automower® 520	Automower® 550
500 m ² / 0.12 acre	7	3.5
1000 m ² / 0.25 acre	14	7
1500 m ² / 0.37 acre	22	10.5
2000 m ² / 0.5 acre		14
2500 m ² / 0.62 acre		17.5
3000 m ² / 0.75 acre		21
3500 m ² / 0.86 acre		24

Du kan velge mellom tre forskjellige kvalitetsnivåer som bestemmer klippefrekvensen:

- Profesjonell sportskvalitet: Brukes til sportsbaner eller golfbaner som klippes daglig med lav klippehøyde. For en velstelt, frodig og tett gressplen.
- Profesjonell kvalitet: Brukes på sportsbaner og golfbaner med middels ambisjonsnivå. Brukes også for anlegg med høye krav til gresskvalitet med middels gresshøyde og normalt, tett gress.

- Vanlig kvalitet: Brukes for grønne områder med lavere krav. Dette betyr områder med mindre gressvekst, høy klippehøyde og normal til lav, kompakt gresskvalitet.

Kvalitet	Driftsfrekvens
Profesjonell sportskvalitet	Hver dag
Profesjonell kvalitet	Annenhver dag
Vanlig kvalitet	Hver tredje dag

4.1.1 Slik redigerer du tidsplaninnstillinger

1. Velg *Innstillinger > Tidsplan > Rediger* i appen.
2. Velg blyantsymbolet i appen.
3. Velg hvilke ukedager og timer produktet må klippe.
4. Velg *Lagre*.

4.1.2 Slik legger du til en ny tidsplaninnstilling

1. Velg *Innstillinger > Tidsplan > Rediger* i appen.
2. Velg plusstegnet i appen.
3. Velg hvilke ukedager og timer produktet må klippe.
4. Velg *Lagre*.

4.2 Klippehøyde



4.2.1 Justere klippehøyden

Klippehøyden kan reguleres fra 2 cm / 0.8 tommer til 6 cm / 2.5 tommer.



OBS: I de første ukene etter en ny installasjon må klippehøyden settes til 6 cm / 2.5 tommer for å unngå skade på sløyfekabelen. Klippehøyden kan deretter senkes hver uke.

4.2.1.1 Slik regulerer du klippehøyden med Automower® Connect

Klippehøyden kan justeres fra MIN til MAX.

1. Velg *Innstillinger > Klippehøyde*
2. Skyv den horisontale linjen for å angi klippehøyden.
3. Velg *Lagre*.

4.2.1.2 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.

Slik stiller du inn TargetHeight

1. Velg *Innstillinger > Klippe- høyde*.
2. Velg på/av for å aktivere eller deaktivere TargetHeight-funksjonen.
3. Velg *Lagre*.

4.3 Bruk

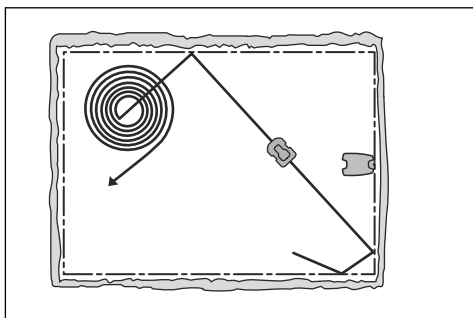


I driftsmenyen er det mulig å endre innstillingene for *Værtimer*, *ECO-modus* og *Spiralklipping*.

4.3.1 Spiralklipping

Hvis produktet kommer inn i et område der det registrerer at gresset er lengre enn gjennomsnittlig, kan det endre bevegelsesmønsteret til *spiralklipping*. Det betyr at produktet klipper i et spiralmønster for å klippe området med lengre gress raskere. Det er mulig å angi intensiteten til *spiralklipping*. *Veldig lav/Lav* intensitet betyr at *spiralklipping* ikke begynner så ofte. *Høy/Veldig høy* intensitet betyr at *spiralklipping* begynner oftere.

Merk: *Spiralklipping* starter bare i *Hovedområde-*modusen. Når robotgressklipperen klipper i modusen *Sekundært område*, kan produktet ikke begynne med *spiralklipping*. *Spiralklipping* starter ikke i skråninger som er brattere enn 15 %.



1. Velg *Innstillinger > Drift* i appen.
2. Velg på/av for å aktivere eller deaktivere *spiralklipping*.
3. Velg *Innstillinger > Spiralklipping > Bruk > Intensitet* for å velge intensiteten til funksjonen.

4. Velg *Lagre*.

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*.

4.3.2.1 Slik angir du værtimeren

1. Velg *Innstillinger > Drift* i appen.
2. Velg på/av for å aktivere eller deaktivere *Værtimeren*.

Merk: Hvis klipperesultatene ikke er tilfredsstillende, kan klippetiden justeres. Angi klippetiden til *Lang* for å klippe over lengre tid eller *Kort* for å klippe over kortere tid.

3. Velg *Lagre*.

4.3.3 ECO-modus

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

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

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

4.3.3.1 Slik angir du ECO-modus

1. Velg *Innstillinger > Drift* i appen.
2. Velg på/av for å aktivere eller deaktivere *ECO-modus*-funksjonen.
3. Velg *Lagre*.

4.4 Installasjon



I installasjonsmenyen er det mulig å tilpasse innstillingene til produktet for best mulig klipperesultat.

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 installerer du ladestasjonen på side 18*, *Slik installerer du avgrensningssløyfen på side 19* og *Slik installerer du guidekabelen på side 19*.

4.4.1.1 Slik endrer du ladestasjonens signalrekkevidde

I noen installasjoner er det nødvendig å redusere signalet til ladestasjonen. For eksempel når ladestasjonen plasseres i nærheten av en hindring, slik som en busk eller vegg, og signalet når frem til andre siden av hindringen. Produktet vet at det er i nærheten av ladestasjonen og prøver å dokke, men gjenstanden forhindrer det. Alternativene er *min*, *avg* (gjennomsnittlig) eller *max*.

Merk: Anbefalt innstilling er *maks.* Det er vanligvis bedre å flytte ladestasjonen enn å redusere ladestasjonens signalrekkevidde.

1. Velg *Innstillinger > Installasjon > Finn ladestasjon* i appen.
2. Velg signalrekkevidde.
3. Velg *Lagre*.

4.4.1.2 Slik angir du forsinkelsestiden for guidekabelen og avgrensningssløyfen

1. Velg *Innstillinger > Installasjon > Finn ladestasjon* i appen.

2. Velg *på/av* for å aktivere eller deaktivere følgende av kabelen.
3. Flytt den horisontale linjen for å angi tidsforsinkelse.
4. Velg *Lagre*.

4.4.2 Hagedekning

Produktet har GPS-assistert navigasjon som hjelper produktet med å fungere mest mulig effektivt.

Bruk *Hagedekning*-funksjonen til å angi innstillingene til manuelle.

4.4.2.1 Slik angir du GPS-funksjonen

1. Velg *Installasjon > Innstillinger > Hagedekning* i appen.
2. Velg *på/av* for å aktivere eller deaktivere GPS-funksjonen.

Merk: Når GPS-assistert navigasjon er på, brukes den så lenge det finnes en GPS-tjeneste. GPS-assistert navigasjon brukes også ved bruk av manuelle innstillinger. De manuelle innstillingene brukes bare når en GPS-tjeneste ikke er tilgjengelig.

3. Velg *Lagre*.

4.4.2.2 Slik angir du Hagedekning-funksjonen

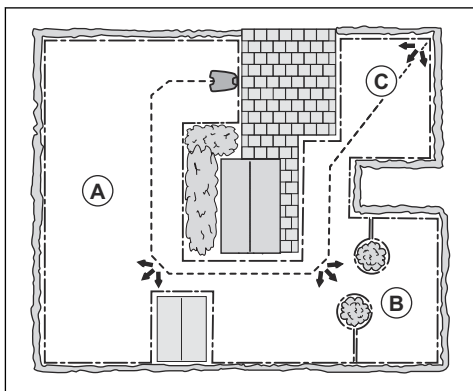
Hagedekning-funksjonen brukes til å lede produktet til fjernliggende deler av arbeidsområdet. Hvis arbeidsområdet omfatter fjernliggende områder som er forbundet med smale passasjer, er *Hagedekning*-funksjonen nyttig for å kunne ha en velklippet plen i alle deler av hagen. Du kan angi maksimalt 5 eksterne områder der produktet begynner å klippe plenen.

Med *Hagedekning*-funksjonen vil produktet først følge og så forlate guidekabelen etter en viss avstand og begynne å klippe plenen.

Område A, omtrent 50 %

Område B, omtrent 30 %

Område C, omtrent 20 %



Hvert område kan aktiveres eller deaktiveres uten å måtte angi innstillingene på nytt.

1. Velg *Innstillinger > Installasjon > Hagedekning* i appen.
2. Velg *på/av* for å deaktivere GPS-funksjonen for å angi *Hagedekning*.
3. Velg *på/av Område 1–5* for å aktivere området.
4. Flytt den horisontale linjen for å angi hvilken kabel produktet skal følge. Produktet kan følge *Venstre avgrensningssløyfe*, *Høyre avgrensningssløyfe* eller en av guidekablene.
5. Flytt den horisontale linjen for å angi hvor langt produktet må følge kabelen. Produktet forlater deretter kabelen og begynner å klippe plenen. Se *Slik måler du avstanden fra ladestasjonen på side 26*.
6. Flytt den horisontale linjen for å angi hvor ofte produktet skal gå til hvert område. Alle andre ganger begynner produktet å klippe gresset fra i nærheten av ladestasjonen. Prosentandelen er lik prosentandelen av området i forhold til hele arbeidsområdet.
 - a) Mål området.
 - b) Del størrelsen til det målte området på størrelsen til hele arbeidsområdet.
 - c) Gjør resultatet om til en prosentandel.
 - d) Flytt den horisontale linjen for å angi avstanden fra ladestasjonen.
7. Velg *Lagre*.

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

4.4.2.3 Slik måler du avstanden fra ladestasjonen

1. Sett produktet i ladestasjonen.

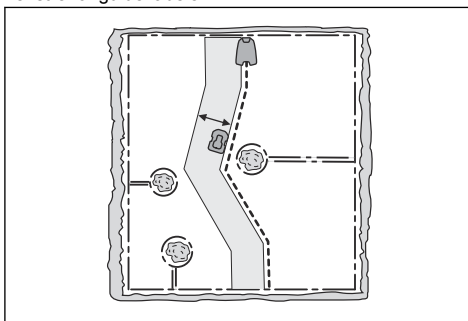
2. Velg *Innstillinger > Installasjon > Hagedekning* i appen.
3. Flytt den horisontale linjen for å angi avstanden fra ladestasjonen til maksimum.
4. Velg *Test: Oppsett av område 1–5*.
5. Følg instruksjonene i appen for å starte testen.
6. Trykk på **STOP**-knappen når produktet er ved en avstand du velger å måle. Avstanden vises i appen.

4.4.2.4 Slik tester du Hagedekning-funksjonen

1. Sett produktet i ladestasjonen.
2. Velg *Innstillinger > Installasjon > Hagedekning* i appen.
3. Velg *Test: Oppsett av område 1–5*.
4. Følg instruksjonene i appen for å starte testen.
5. Produktet kjører til startpunktet for dette området.

4.4.3 Korridorbredde

Korridoren til avgrensningssløyfen er området ved siden av avgrensningssløyfen, og korridoren til guidekabelen er området ved siden av guidekabelen. Produktet bruker korridorene til å finne ladestasjonen. Når produktet beveger seg i retning av ladestasjon, er det alltid til venstre for guidekabelen.



Korridorbredden justeres automatisk. Det er bare av og til nødvendig å angi innstillinger manuelt. Korridorbredden kan angis til mellom 0 og 9. Hvis korridorbredden er satt til 0, kjører produktet rett over midten av guidekabelen. Fabrikkinnstillingen er 6 for avgrensningssløyfen og 9 for guidekabelen.

4.4.3.1 Slik angir du korridorbredde

1. Velg *Innstillinger > Installasjon > Korridorbredde* i appen.
2. Skyv den horisontale linjen for å angi bredden.
3. Velg *Lagre*.

Merk: Gjør korridorbredden så bred som mulig for å minimere risikoen for linjer i plenen.

4.4.4 Utkjøringsvinkel

I fabrikkinnstillingene beveger produktet seg ut fra ladestasjonen i en retning i utgangssektoren på 90–270°. Endre utkjøringsvinklene for å gjøre det enklere for produktet å finne arbeidsområdene. Hvis ladestasjonen er plassert i en passasje, kan to utkjøringsvinkler brukes, for eksempel 70–110° og 250–290°. Hvis to utkjøringsvinkler brukes, må du også angi hvor ofte produktet skal forlate ladestasjonen i Sektor 1. Bruk funksjonen Antall for å angi hvor ofte produktet må bruke hver sektor. For eksempel betyr 75 % at produktet forlater ladestasjonen i Sektor 1 75 % av gangene og 25 % av gangene i Sektor 2.

4.4.4.1 Slik angir du utkjøringsvinklene

1. Velg *Innstillinger > Installasjon > Utkjøringsvinkel* i appen.
2. Beveg den horisontale linjen for å angi vinklene i grader for sektorene og andelen i prosent.
3. Velg *Lagre*.

4.4.5 Ryggeavstand

Ryggeavstanden gjør at produktet rygger en angitt avstand, før produktet begynner å klippe plenen.

4.4.5.1 Slik angir du ryggeavstanden

1. Velg *Innstillinger > Installasjon > Ryggeavstand* i appen.
2. Skyv den horisontale linjen for å angi avstanden.
3. Velg *Lagre*.

4.4.6 Kjør 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 / 12 tommer. Du kan velge en avstand på 20–50 cm / 8–20 tommer.

Merk: Med fabrikkinnstillingen klipper produktet 11 cm / 4 tommer forbi ledningen.

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

4.4.6.1 Slik angir du funksjonen Kjør over ledning

1. Velg *Innstillinger > Installasjon > Kjør over ledning* i appen.
2. Skyv den horisontale linjen for å angi avstanden.
3. Velg *Lagre*.

4.5 Tilbehør



Innstillinger for tilbehør montert på produktet kan gjøres i denne menyen.

4.5.1 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.

1. Velg *Innstillinger > Tilbehør > Klipperhus* i appen.
2. Velg *på/av* for å aktivere eller deaktivere funksjonen.
3. Velg *Lagre*.

4.5.2 Slik angir du ultrasonic

1. Velg *Innstillinger > Tilbehør > Ultrasonic* i appen.
2. Velg *på/av* for å aktivere eller deaktivere funksjonen.
3. Velg *Lagre*.

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.

4.6.1.1 Slik angir du dato og klokkeslett

1. Velg *Innstillinger > Generelt > Klokkeslett og dato* i appen.
2. Velg *Klokkeslett og dato fra telefon*, eller velg blyanten for å angi riktig klokkeslett og dato.
3. Velg *Lagre*.

4.6.2 Tilbakestill til fabrikkinnstillinger

Brukerinnstillingene kan tilbakestilles til fabrikkinnstillingene.

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

4.6.2.1 Slik tilbakestiller du til standardinnstillinger

1. Velg *Innstillinger > Generelt > Tilbakestill* i appen.
2. Velg *Tilbakestill til fabrikkinnstillinger*.

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.

4.7.1.1 Slik oppretter du et nytt sløyfesignal

1. Sett produktet i ladestasjonen.
2. Velg *Sikkerhet > Nytt sløyfesignal > Opprett nytt sløyfesignal* i appen.
3. Velg *Lagre*.
4. Vent på bekreftelsen på at sløyfesignalet har blitt generert. Dette tar vanligvis ca. ti sekunder.

4.7.2 Slik endrer du PIN-koden

1. Velg *Sikkerhet > Endre PIN-kode* i appen.
2. Tast PIN-koden.
3. Tast inn ny PIN-kode.
4. Tast inn ny PIN-kode for å bekrefte.
5. 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 Tidslås

Tidslåsen kan angis til mellom 1 og 100 dager. Standardinnstillingen er 30 dager. Når det valgte antallet dager er gått, fortsetter produktet å fungere som normalt. For å angi nye innstillinger må du taste inn PIN-koden.

4.7.3.2 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.

4.7.3.3 Alarmvarighet

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

4.7.3.4 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.

4.7.3.5 Båret bort

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

4.7.3.6 Slik angir du tyverisikring

1. Velg *Innstillinger > Sikkerhet > Tyverisikring* i appen.
2. Velg *på/av*-knappen for å aktivere eller deaktivere *Tidslås*, *Krev PIN-kode*, *STOP-knapp trykket* og *Bært bort*.
3. Flytt den horisontale linjen for å velge alarmens varighet.

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. PIN-koden trengs for å deaktivere alarmen og starte produktet på nytt.

4.7.4.1 Slik angir du et nytt midtpunkt og ny radius for GeoFence-funksjonen

1. Velg *Innstillinger > Sikkerhet > GeoFence* i appen.
2. Plasser produktet i en midtposisjon i arbeidsområdet.
3. Velg *på/av*-knappen for å aktivere eller deaktivere GeoFence-funksjonen. Midtposisjonen angis til produktets gjeldende posisjon.
4. Bruk den horisontale linjen for å angi radiusen.

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 (bare Bluetooth®)

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.

Merk: Menyene *Meldinger* er bare tilgjengelig for Bluetooth®-tilkobling med kort rekkevidde.

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 13*.

4.10 Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ er en skyløsning som gir den kommersielle flåtelederen en oversikt over alle produktene. Den gir også flåtelederen muligheten til å kontrollere alle produktene eksternt. Husqvarna Fleet Services™ er inkludert for Automower® 520/550. Hvis du vil ha mer informasjon om Husqvarna Fleet Services™, kan du se www.husqvarna.com.

4.10.1 Slik kobler du produktet til Husqvarna Fleet Services™

1. Last ned Husqvarna Fleet Services™-appen og Automower® Connect-appen til mobilenheten din.
2. Lag en Husqvarna Fleet Services™-konto (www.husqvarna.com).
3. Logg på Husqvarna Fleet Services™-appen.
4. Sett **hovedbryteren** på produktet i stillingen *1*.

Merk: Parkobling med Bluetooth® er aktivert i 3 minutter. Hvis parkoblingen mellom ladestasjonen og mobilenheten ikke fullføres i løpet av tre minutter, må du slå ladestasjonen av og deretter på igjen.

5. Velg plusstegnet (+) i Husqvarna Fleet Services™-appen.
6. Velg *Automower®* og deretter *Automower® Pro*. Husqvarna Fleet Services™-appen søker etter tilgjengelige produkter innenfor kort rekkevidde (Bluetooth®).
7. Velg produktet.
8. Velg *Hent paringskode* for å koble produktet til Husqvarna Fleet Services™-kontoen din.
9. Følg instruksjonene i Husqvarna Fleet Services™-appen.

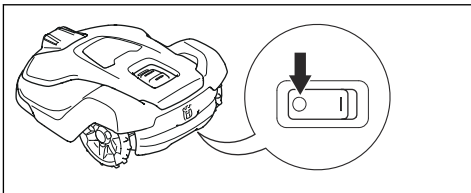
Merk: Det er bare nødvendig å parkoble Husqvarna Fleet Services™ med robotklipperen én gang.

5 Drift

5.1 Hovedbryter



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

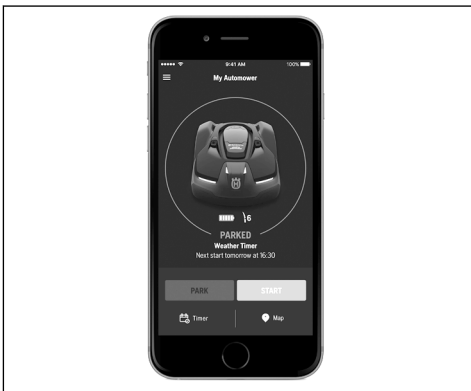


- Sett **hovedbryteren** i stillingen **1** for å starte produktet.
- Sett **hovedbryteren** i stillingen **0** for å slå AV produktet.

5.2 Start

1. Sett **hovedbryteren** i stillingen **1**.
 2. Åpne appen Automower® Connect.
 3. Velg **Dashbord**.
 4. Velg **Start** i Automower® Connect-appen.
- Hvis produktet er parkert i ladestasjonen, forlater det ladestasjonen først når batteriet er helt oppladet, og hvis innstillingen av tidsplanen tilsier at produktet skal være i drift.

Merk: Kontroller at **START**-knappen oppå produktet er i riktig stilling. Produktet starter ikke hvis **STOP**-knappen er aktivert.



5.3 Driftsmodus – Start

Når **Start**-knappen er valgt, har du følgende driftsvalg.

- Hovedområde
- Overstyr tidsplan
- Sekundært område

5.3.1 Hovedområde

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

1. Åpne Automower® Connect-appen.
2. Velg **Instrumentpanel** i hovedmenyen.
3. Velg **Start**
4. Velg **Fortsett på hovedområde** for å starte produktet.

5.3.2 Overstyr tidsplan

Tidsplaninnstillingene kan overstyres midlertidig ved å velge **Overstyr tidsplan**.

1. Velg **Instrumentpanel** i hovedmenyen.
2. Velg **Start**.
3. Skyv den horisontale linjen til **Overstyr tidsplan** for å finne en passende overstyringsvarighet. Det er mulig å overstyre tidsplanen i opptil sju dager.
4. Velg en passende overstyringsvarighet.

5.3.3 Sekundært område

Hvis du vil klippe sekundære områder, må du velge driftsmodusen **Sekundært område**. I denne modusen må du flytte produktet manuelt mellom hovedområdet og det sekundære området. Produktet klipper i en valgt tidsperiode eller til batteriet er tomt. Når batteriet er utladet, stopper produktet. Sett produktet i ladestasjonen for å lade batteriet. Når batteriet er fulladet, forlater produktet ladestasjonen og stopper. Produktet er nå klart til bruk, men trenger en bekreftelse fra deg først.

Merk: Hvis du vil klippe hovedområdet etter at batteriet er fulladet, setter du produktet i modusen **Hovedområde** før du plasserer produktet i ladestasjonen.

5.4 Driftsmodus – Park (Parkering)

Når du velger **Parker**, har du følgende driftsvalg.

- parker inntil videre
- Start med tidsplan
- Parkeringsvarighet

5.4.1 Parker inntil videre

Den nye driftsmodusen **Parkering** innebærer at produktet går tilbake til ladestasjonen, der den forblir

til en ny driftsmodus velges og **START**-knappen trykkes på.

5.4.2 Start med neste tidsplan

Produktet går tilbake til ladestasjonen og blir der frem til neste tidsplaninnstilling som aktiverer en ny driftsmodus. Bruk driftsvalget til å stoppe driften midlertidig, for eksempel for vanning eller lek på plenen.

5.4.3 Parkeringsvarighet

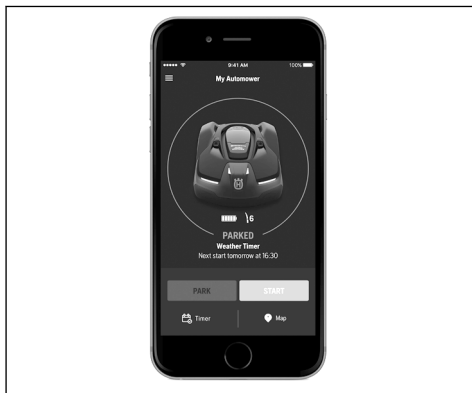
Produktet går tilbake til ladestasjonen og blir der så lenge parkering er valgt. Bruk driftsvalget til å stanse en pågående klippesyklus midlertidig og la produktet stå i ladestasjonen.

5.4.4 Ladestasjonens parkeringsknapp

PARKER-knappen på ladestasjonen brukes til å få produktet tilbake til ladestasjonen. *Parker* i Automower® Connect-appen har samme funksjon. **PARKER**-knappen på ladestasjonen er nyttig for eksempel når produktet klipper på et stort arbeidsområde og brukeren ikke har tilgang til Automower® Connect-appen.

En lysdiode i **PARKER**-knappen lyser når knappen er trykket på. Lysdioden slukkes når produktet er parkert i ladestasjonen.

Produktet står i ladestasjonen til *Start* i Automower® Connect-appen er aktivert.

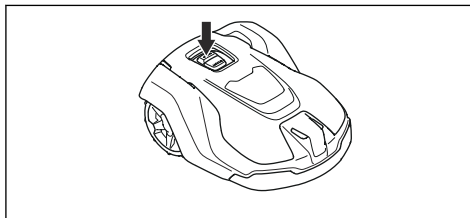


5.4.5 Driftsmodus – Pause

Når du velger *Pause* i Automower® Connect-appen, stopper produktet den pågående aktiviteten og går i pausemodus. Produktet settes på pause til enten *Parker* eller *Start* velges i Automower® Connect-appen.

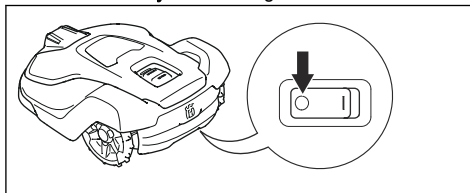
5.5 Slik stopper du produktet

1. Trykk på **STOP**-knappen for å stoppe produktet, så stopper klippemotoren.



5.6 Slik slår du av produktet

1. Trykk på **STOP**-knappen.
2. Sett **hovedbryteren** i stillingen 0.



5.7 Slik lader du batteriet

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

1. Sett **hovedbryteren** i stillingen 1.
2. Sett produktet inn i ladestasjonen til ladeplatene berører kontaktflatene.
3. Kontroller at produktet lades, i Automower® Connect-appen.

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 knivskivene og knivene ukentlig. Hvis slitasjen er lav, kan du øke intervallet for neste gang du undersøker knivskivene og knivene. Undersøk knivskivene og knivene oftere hvis de er svært slitt.

Det er viktig at knivskiva roterer lett, og at kantene på knivene ikke er skadet. Den vanlige levetiden til knivene er mellom 2 og 5 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 kjepler, verktøy, steiner og røtter i arbeidsområdet.

Merk: Klipperesultatet kan bli dårlig hvis knivene er sløve. Se *Hvordan knivene skiftes på side 34* 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.

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

X = Du finner instruksjonene i denne bruksanvisningen.

Klargjøring	Ukentlig	Hvert år	Hvert tredje år
Rengjør produktet. Se <i>Rengjør produktet på side 33</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 34</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 31</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
Siste trinn			
Bruk et serviceverktøy til å kjøre en funksjonstest av produktets funksjoner.		O	

6.3 Rengjør produktet.

Det er viktig å holde produktet rent. Hvis det har satt seg fast store mengder gress på produktet, vil den ikke klare skråninger like godt. Vi anbefaler at rengjøring utføres med en børste.

Husqvarna anbefaler å bruke et spesielt rengjørings- og vedlikeholdssett, som er tilgjengelig som tilbehør. Kontakt Husqvarna-representanten for mer informasjon.

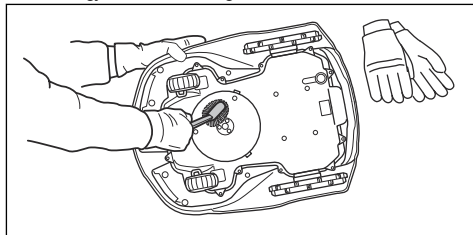


OBS: Bruk aldri høytrykksspyler til å rengjøre produktet. Bruk aldri løsemidler til rengjøring.

6.3.1 Slik rengjør du chassiset og knivskiven

Undersøk knivskiven og knivene ukentlig.

1. Sett **hovedbryteren** i stillingen *O*.
2. Legg produktet på siden.
3. Kontroller at knivene ikke er skadet, og at knivene og knivskiven kan rotere fritt.
4. Rengjør knivskiven og chassiset med en børste.



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.

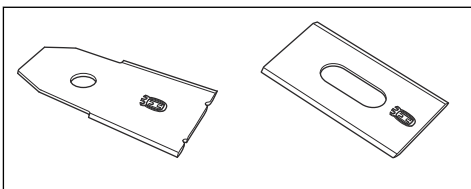
Merk: Produktet kan ikke gå inn i ladestasjonen hvis det er gjenstander i ladestasjonen. Rengjør ladestasjonen regelmessig.

- 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.

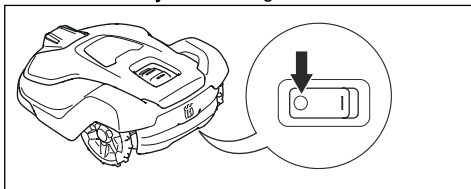


ADVARSEL: Du må skifte ut skruesettet samtidig med knivene. De brukte skruene kan slites raskt og få kniven til å løsne. Dette kan føre til alvorlig personskade.

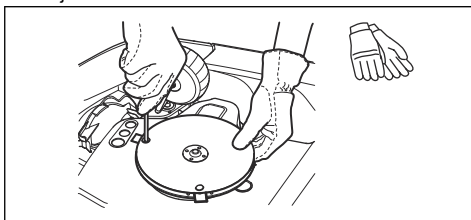
Skift ut slitte og skadde kniver for å sikre trygg drift. Skift ut knivene regelmessig for å sikre god klipping og lavt energiforbruk. Alle de fem knivene og skruene må skiftes samtidig for å sikre balanse i klippesystemet.

6.4.1 Slik bytter du ut knivene

1. Trykk på **STOP**-knappen.
2. Sett **hovedbryteren** i stillingen 0.



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. Fjern de fem skruene med en skrutrekker.

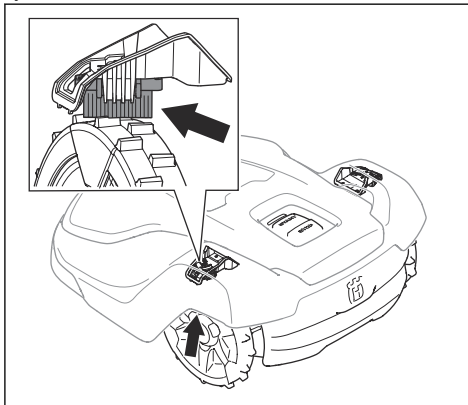


6. Fjern de fem knivene.
7. Monter fem nye kniver og skruer.

8. Pass på at knivene kan dreie fritt.

6.5 Slik skifter du hjulbørstene

Hjulbørstene på produktet fjerner gress fra hjulene på produktet. Undersøk hjulbørstene regelmessig, og skift dem når de er slitt. Husqvarna anbefaler å skifte hjulbørstene hver 5.–10. uke.



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 driftsstopper.

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

Du finner alle meldinger i *Meldinger*-menyen i Automower® Connect. Du finner flere forslag til tiltak hvis det oppstår feil eller symptomer på feil, på www.husqvarna.com.

Merk: *Meldinger*-menyen er bare tilgjengelig for tilkobling (Bluetooth®) med kort rekkevidde.

7.2 Feilmeldinger

Tabellen nedenfor viser en rekke feilmeldinger som kan vises i appen. Kontakt Husqvarna-representanten hvis den samme meldingen vises ofte.

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Hjulmotor blokkert</i>	Gress eller andre gjenstander har lagt seg rundt drivhjulet.	Undersøk drivhjulet og fjern gress eller andre gjenstander.
<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.
<i>Klippehøyde blokkert</i>	Gress eller annet har pakket seg rundt justeringen for klippehøyden eller mellom knivdisken og chassiset.	Undersøk knivdisken og belgene rundt justeringen for klippehøyden, og fjern gress eller annet som har satt seg fast.
<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.

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Intet sløyfesignal</i>	Strømforsyningen eller lavspenningskabelen er ikke tilkoblet.	Kontroller LED-statusen på ladestasjonen. LED-lampen lyser ikke hvis det ikke kommer strøm til ladestasjonen. Undersøk strømuttaket og om reststrømenheten er aktivert. Kontroller at lavspenkabelen er koblet til ladestasjonen.
	Strømforsyningen eller lavspenkabelen er skadet.	Bytt ut strømforsyningen eller lavspenningskabelen.
	Avgrensningssløyfen er ikke koblet til ladestasjonen.	Kontroller at kontakten på avgrensningssløyfen er riktig montert på ladestasjonen. Skift ut koblingene hvis de er skadet. Se <i>Slik installerer du avgrensningssløyfen på side 19</i> .
	Brudd på grenseledningen.	Undersøk LED-lampen på ladestasjonen. Hvis LED-lampen indikerer at det er brudd på avgrensningssløyfen, må du finne ut hvor bruddet er. Bytt ut den skadede delen av sløyfen med en ny sløyfekabel. Bruk en original kobling for å skjøte endene på sløyfekabelen. Se <i>Finne brudd i sløyfekabelen på side 45</i> .
	<i>ECO-modus</i> er aktivert, og produktet har forsøkt å starte utenfor ladestasjonen.	Sett produktet i ladestasjonen. Start produktet. Se <i>Start på side 30</i> .
	Avgrensningssløyfen krysses på vei til og fra en øy.	Kontroller at avgrensningssløyfen er riktig montert. Se <i>Slik installerer du avgrensnings-sløyfen på side 19</i> .
	Produktet finner ikke sløyfesignalet fra ladestasjonen.	Plasser produktet i ladestasjonen, og generer et nytt sløyfesignal. Se <i>Nytt sløyfesignal på side 28</i> .
	Det er forstyrrelser fra metallgjenstander (gjerder, stålarmring) eller begravde kabler i nærheten.	Prøv å flytte avgrensningssløyfen og/eller opprette flere øyer i arbeidsområdet for å øke signalstyrken.
<i>Feil PIN-kode</i>	Produktet er for langt unna avgrensnings-sløyfen.	Utfør installasjon av avgrensningssløyfen på nytt slik at alle delene av arbeidsområdet er maksimalt 35 m / 115 fot fra avgrensnings-sløyfen.
	Feil PIN-kode er tastet. Fem forsøk er tillatt, og så blir produktet blokkert i en tidsperiode.	Tast riktig PIN-kode. Snakk med den lokale Husqvarna-representanten hvis du glemmer PIN-koden.

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Utenfor arbeidsområdet</i>	Grenseledningens kontakter i ladestasjonen er krysset.	Påse at avgrensningssløyfen er riktig koblet til ladestasjonen. Se <i>Slik installerer du avgrensningssløyfen på side 19.</i>
	Avgrensningssløyfen ligger for nær kanten på arbeidsområdet.	Kontroller at avgrensningssløyfen er riktig montert. Se <i>Slik installerer du avgrensningssløyfen på side 19.</i>
	Arbeidsområdet skråner for mye ved avgrensningssløyfen.	
	Avgrensningssløyfen er lagt i feil retning rundt en øy.	
	Det er forstyrrelser fra metallgjenstander (gjerder, stålarmring) eller begravde kabler i nærheten.	Prøv å flytte avgrensningssløyfen og/eller opprette 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 28.</i>
<i>Tomt batteri</i>	Produktet finner ikke ladestasjonen.	Endre plasseringen av guidekabelen. Se <i>Slik installerer du guidekabelen på side 19.</i>
		Kontroller installasjonsinnstillingene for hvordan gressklipperen kan finne ladestasjonen. Se <i>Finne ladestasjonen på side 25.</i>
	Batteriet er oppbrukt.	Skift batteriet. Se <i>Batteri på side 34.</i>
	Antennen på ladestasjonen er skadet.	Kontroller om indikatorlampen i ladestasjonen blinker rødt. Se <i>Indikatorlampen på ladestasjonen på side 43.</i> Dette problemet krever handling av en autorisert servicetekniker.
<i>Sluring</i>	Produktet har truffet en hindring og stoppet, eller hjulene får ikke grep på det våte gresset.	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 45 %. Brattere skråninger bør isoleres. Se <i>Slik plasserer du avgrensningssløyfen i en skråning på side 15.</i>
	Guidekabelen er ikke lagt på tvers av skråningen.	Hvis guidekabelen er lagt i en skråning, må den legges om i vinkel på tvers av skråningen. Se <i>Slik finner du ut hvor du skal plassere avgrensningssløyfen på side 14.</i>
<i>Hjulmotor overbelastet</i>	Gress eller andre gjenstander har lagt seg rundt drivhjulet.	Kontroller drivhjulet og fjern gress eller annet.
<i>Ladestasjonen blokkert</i>	Kontakten mellom ladeplatene og kontaktflatene kan være dårlig, og produktet har gjort flere forsøk på lading.	Sett produktet i ladestasjonen, og kontroller at ladeplatene og kontaktplatene har god kontakt.
	En gjenstand hindrer produktet.	Fjern gjenstanden.
	Ladestasjonen har veltet eller blitt bøyd.	Bekreft at ladestasjonen er plassert på et helt flatt og vannrett underlag. Ladestasjonen må ikke vippe eller bøyes.

Melding	Årsak	Tiltak
<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 vippt</i>	Produktet heller mer enn maksimumsvinkelen.	Flytt produktet til et flatt område.
<i>Trenger manuell lading</i>	Produktet er satt i driftsmodusen <i>Sekundært område</i> .	Plasser produktet i ladestasjonen. Dette er normalt, og krever ingen tiltak.
<i>Ny start tt:mm</i>	Tidsplaninnstillingene hindrer produktet i å klippe.	Endre tidsplaninnstillingene. Se <i>Tidsplan på side 23</i> .
	Klokka på produktet er ikke riktig.	Still klokken. Se <i>Tid og dato på side 27</i> .
<i>Løftet</i>	Løftesensoren er aktivert fordi produktet traff en gjenstand og/eller står fast.	Frigjør produktet. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med den godkjente serviceforhandleren.
<i>Problem med kollisjonssensoren, fremre/bakre</i>	Produktets karosseri kan ikke bevege seg fritt rundt chassiset.	Fjern skitt og gjenstander mellom chassiset og karosseriet for å sikre at karosseriet kan bevege seg fritt rundt chassiset.
	Produktet sitter fast.	Frigjør produktet, og utbedre årsaken.
<i>Hjulmotor blokkert, høyre/venstre</i>	Gress eller andre gjenstander har pakket seg rundt hjulet.	Rengjør hjulene og rundt hjulene.
<i>Alarm! Gressklipperen er slått av</i>	Alarmen ble aktivert fordi produktet ble slått AV.	Juster gressklipperens sikkerhetsinnstillinger i <i>Sikkerhet</i> -menyen. Se <i>Sikkerhet på side 28</i> .
<i>Alarm! Gressklipperen er stoppet</i>	Alarmen ble aktivert fordi produktet ble stoppet.	
<i>Alarm! Gressklipperen er løftet</i>	Alarmen ble aktivert fordi produktet ble løftet.	
<i>Alarm! Gressklipperen er vippt</i>	Alarmen ble aktivert fordi produktet veltet.	

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Elektronikkproblem</i>	Midlertidig elektronisk eller fastvarerelatert problem i produktet.	Start produktet på nytt. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med den godkjente serviceforhandleren.
<i>Sløyfesensorproblem, foran/bak</i>		
<i>Steilesensorproblem</i>		
<i>Midlertidig problem</i>		
<i>Hjuldriiftsproblem, høyre/venstre</i>		
<i>Ugyldig kombinasjon av enheter</i>		
<i>Ultrasonisk problem</i>		
<i>GPS-navigasjonsproblem</i>		
<i>Midlertidig batteriproblem</i>		
<i>Feil sammensetning av batterier</i>		
<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>Batteriproblem</i>	Midlertidig batteri- eller fastvarerelatert problem i produktet.	Start produktet på nytt. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med den godkjente serviceforhandleren.
	Feil type batteri	Bruk bare originale batterier som er anbefalt av produsenten.
<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>Ladestrøm for høy</i>	Feil eller defekt strømforsyningsenhet.	Start produktet på nytt. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med den godkjente serviceforhandleren.
<i>Problem med tilkoblingen</i>	Potensielt problem med tilkoblingskretskortet i produktet.	Start produktet på nytt. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med den godkjente serviceforhandleren.
<i>Stor ubalanse i klippesystemet</i>	Det er vibrasjoner i knivskiven.	Vedvarende drift kan skade klippesystemet. Kontroller at knivene og skruene ikke er skadet eller slitt. Kontroller at alle knivene er riktig montert, og at bare ett blad er festet i hver posisjon på knivskiven.

7.3 Informasjonsmeldinger

Listen nedenfor viser en rekke informasjonsmeldinger som kan finnes i *Meldinger*-menyen i Automower® Connect-appen. Kontakt den lokale Husqvarna-representanten hvis den samme meldingen vises ofte.

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Lavt batterinivå</i>	Produktet finner ikke ladestasjonen.	Endre plasseringen av guidekabelen. Se <i>Slik installerer du guidekabelen på side 19</i> .
		Kontroller at installasjonsinnstillingene for hvordan klipperen kan finne ladestasjonen er riktige. Se <i>Finne ladestasjonen på side 25</i> .
	Batteriet er oppbrukt.	Skift batteriet. Se <i>Batteri på side 34</i> .
	Antennen på ladestasjonen er skadet.	Kontroller om indikatorlampen i ladestasjonen blinker rødt. Se <i>Indikatorlampen på ladestasjonen på side 43</i> . Dette problemet krever handling av en autorisert servicetekniker.
<i>Innstillinger tilbakestilt</i>	Bekreftelse på at <i>Tilbakestill alle innstillinger</i> har blitt utført.	Dette er normalt. Ingen tiltak kreves.
<i>Begrenset klippehøyde</i>	Motoren for justering av klippehøyden kan ikke bevege seg.	Undersøk klippehøydejusteringen og fjern gress eller annet. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med den godkjente serviceforhandleren.
<i>Uventet justering av klippehøyde</i>		
<i>Begrenset klippehøydeområde</i>		
<i>Klippehøydeproblem</i>		
<i>Klippehøyde blokkert</i>		
<i>Ubalanse i klippesy-stemet</i>	Produktet har oppdaget vibrasjoner i knivskiven.	Kontroller at knivene og skruene er intakte og ikke slitte. Kontroller at alle knivene er riktig montert. Kontroller at det ikke er montert doble kniver på en av de tre knivposisjonene.
<i>For bratt skråning</i>	Produktet stoppet fordi skråningen er for bratt.	Legg avgrensningssløyfen annerledes for å ikke inkludere denne bratte delen av arbeidsområdet. Se <i>Slik installerer du avgrensningssløyfen på side 19</i> .
<i>Fant ikke guide 1</i> <i>Fant ikke guide 2</i> <i>Fant ikke guide 3</i>	Guidekabelen er ikke koblet til ladestasjonen.	Kontroller at guidekabelens kontakt er riktig koblet til ladestasjonen. Se <i>Slik installerer du guidekabelen på side 19</i> .
	Brudd i ledetråden.	Finn ut hvor bruddet er. Skift ut den skadede delen av guidekabelen med en ny sløyfekabel, og skjõt med en original kobling.
	Guidekabelen er ikke koblet til avgrensningssløyfen.	Kontroller at guidekabelen er riktig koblet til avgrensningssløyfen. Se <i>Slik installerer du guidekabelen på side 19</i> .
<i>Guidekalibrering mislyktes</i>	Produktet kunne ikke kalibrere guidekabelen.	Kontroller at guidekablene er installert som beskrevet i instruksjonene. Se <i>Slik installerer du guidekabelen på side 19</i> . En ny guidekalibrering utføres neste gang produktet forlater ladestasjonen.

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Guidekalibrering fullført</i>	Produktet har kalibrert guidekabelen.	Ingen tiltak kreves.
<i>GPS-navigasjonsproblemer</i>	Problem med GPS-assistert navigasjonsutstyr.	Kontakt den lokale Husqvarna-representanten hvis denne meldingen vises ofte.
<i>Svakt GPS-signal</i>	Himmelen er dekket i store deler av arbeidsområdet.	Hvis mulig må du fjerne gjenstander som kan blokkere GPS-signalet.
		Deaktiver funksjonen for GPS-navigasjon, og bruk hagedekningsfunksjonen. Se <i>Hagedekning på side 25</i> .
<i>Vanskelig å finne ladestasjonen</i>	Produktet har fulgt avgrensningssløyfen flere runder uten å finne ladestasjonen.	Installasjonen har ikke blitt gjort riktig. Se <i>Installasjon på side 25</i> .
		Feil innstilling for korridorbredde på grenseledning. Se <i>Korridorbredde på side 26</i> .
		Produktet ble startet på et sekundært område med hovedområdeinnstillingen.
<i>Midlertidig problem med serveren.</i>	Prøv igjen.	Kontakt den lokale Husqvarna-representanten hvis denne meldingen vises ofte.
<i>Tilkoblingsproblemer</i>	Problem med Automower® Connect-modulen	Start produktet på nytt. Hvis det fortsatt er problemer med tilkoblingen, kan du prøve å oppheve paringen med produktet (<i>Mine gressklippere</i>) og deretter pare på nytt. Kontakt den lokale Husqvarna-representanten hvis problemet vedvarer.
<i>Koblingsinnstillinger tilbakestilt</i>	Innstillinger for trådløs tilkobling er gjenopprettet på grunn av en feil.	Kontroller og endre innstillingene om nødvendig.
<i>SIM-kortet krever PIN-kode</i>	SIM-kortet må låses opp.	Kontroller at riktig SIM PIN er angitt i klippermenyen (Nettverk > SIM-kort). Kontakt den lokale Husqvarna-representanten hvis denne meldingen vises ofte.
<i>SIM kort låst</i>	SIM-kortet må skiftes ut.	Kontakt den lokale Husqvarna-representanten.
<i>SIM-kortet ikke funnet</i>	Automower® Connect krever at et SIM-kort settes inn i gressklipperen.	Kontakt den lokale Husqvarna-representanten.
<i>GeoFence-problem</i>	GeoFence fungerer ikke på grunn av dårlig (eller ingen) kommunikasjon med systemet.	Kontakt den lokale Husqvarna-representanten.

7.4 Indikatorlampen på ladestasjonen

Hvis installasjonen er fullt funksjonell, lyser indikatorlampen på ladestasjonen konstant eller blinker grønt. Hvis det vises andre farger enn grønt, følger du feilsøkningsveiledningen nedenfor.

Du finner mer hjelp på www.husqvarna.com. Hvis du fortsatt trenger hjelp, kontakter du den lokale Husqvarna-representanten.

Lys	Årsak	Tiltak
Konstant grønt lys	Gode signaler	Ingen tiltak kreves
Blinkende grønt lys	Signalene er gode, og <i>ECO-modus</i> er aktivert.	Ingen tiltak kreves. For mer informasjon om <i>ECO-modus</i> Se <i>ECO-modus på side 24</i> .
Blinkende blått lys	Avgrensningssløyfen er ikke koblet til ladestasjonen.	Kontroller at kontakten på avgrensningssløyfen er riktig montert på ladestasjonen. Se <i>Slik installerer du avgrensningssløyfen på side 19</i> .
	Brudd i avgrensningssløyfen	Finn ut hvor bruddet er. Skift den skadede delen av sløyfen med en ny sløyfekabel, og skjøt med en original kobling.
Blinkende rødt lys	Forstyrrelse i antennen til ladestasjonen	Kontakt den lokale Husqvarna-representanten.
Konstant rødt lys	Feil i kretskortet eller feil strømforsyning i ladestasjonen. Feilen må utbedres av en autorisert servicetekniker.	Kontakt den lokale Husqvarna-representanten.

7.5 Produktets LED-indikatorlampe

Det finnes en LED-indikatorlampe oppå produktet som viser gjeldende status:

Lys	Årsak	Tiltak
Konstant grønt lys	Produktet klipper enten plenen eller forlater ladestasjonen.	Ingen tiltak kreves.
Konstant blått lys	Produktet er enten stanset midlertidig, parkert, til lading eller på leting etter ladestasjonen.	Ingen tiltak kreves.
Konstant gult lys	STOP -knappen har blitt trykket på.	Trykk på START -knappen oppå produktet for å starte det igjen.
Konstant rødt lys	Produktet har stanset på grunn av en feil.	Slett feilmeldingen ved å trykke på STOP -knappen. Deretter aktiverer du produktet ved å trykke på START -knappen oppå produktet.
Blinkende gult lys	Produktet ber om PIN-koden.	PIN-koden må bekreftes i Automower® Connect-appen før produktet kan aktiveres.

Du finner mer hjelp på www.husqvarna.com. Hvis du fortsatt trenger hjelp, kontakter du 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.	Avgrensningssløyfen er ikke lagt i en rett linje langt nok ut fra ladestasjonen.	Kontroller at ladestasjonen er riktig installert. Se <i>Slik installerer du ladestasjonen på side 18</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 13</i> .
Produktet aktiveres på feil tidspunkt	Produktets klokke må stilles.	Still klokka. Se <i>Tid og dato på side 27</i> .
	Feil start- og stoppetider for klipping.	Tilbakestill starttidspunktet og stopptidspunktet for klipping. 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 34</i> .
	For mange kniver i samme posisjon fører til ubalanse i klippesystemet.	Kontroller at bare én kniv er montert på hver skrue.
	Forskjellige versjoner (tykkelser) av Husqvarna-kniver brukes.	Sjekk om knivene er i forskjellige versjoner.
Produktet kjører, men knivskiven roterer ikke.	Produktet leter etter ladestasjonen.	Ingen tiltak. Knivskiven roterer ikke når produktet søker etter ladestasjonen.
Produktet klipper i kortere perioder enn vanlig mellom ladinger.	Knivskiven er blokkert av gress eller andre ting.	Fjern og rengjør knivskiven. Se <i>Slik rengjør du chassiset og knivskiven på side 33</i> .
	Batteriet er oppbrukt.	Skift batteriet. Se <i>Batteri på side 34</i> .
Både klippetid og ladetid er kortere enn vanlig.	Batteriet er oppbrukt.	Skift batteriet. Se <i>Batteri på side 34</i> .
Produktet står parkert i ladestasjonen i flere timer av gangen.	Produktet er parkert på grunn av en tidsplaninnstilling eller fordi <i>Parker inntil videre</i> er valgt i appen.	Åpne appen og rediger tidsplaninnstillingene, eller gå til <i>Dashbord</i> og start produktet.
	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 solen.
Produktet beveger seg ofte i sirkler eller spiraler.	Spiralklipping er et naturlig bevegelsesmønster for produktet.	Juster intensiteten til spiralklipping. Denne funksjonen kan deaktiveres hvis nødvendig. Se <i>Spiralklipping på side 24</i> .
Produktet snur og forblir på et lite område i flere minutter.	Dette er helt normalt for produktet. Produktet har GPS-assistert navigasjon som bidrar til et jevnere resultat.	Ingen tiltak.

Symptomer	Årsak	Tiltak
Ujevne klipperesultater	Produktet arbeider for få timer per dag.	Øke gressklippingstiden. Se <i>Tidsplan på side 23</i> .
		<i>Værtimeren</i> registrerer at plenen har blitt klippet mer enn den faktisk har. Øk følsomhetsnivået for <i>værtimerinnstillingen</i> . Deaktiver <i>værtimeren</i> hvis dette ikke hjelper.
	Innstillingene for <i>Hagedekning</i> -funksjonen er feil i forhold til arbeidsområdets utforming. Merk: Gjelder ikke hvis GPS-assistert navigasjon er aktivert.	Kontroller innstillingene for <i>Hagedekning</i> -funksjonen. Se <i>Hagedekning på side 25</i> Hagedekning.
	Arbeidsområdets utforming krever bruk av <i>Område 1-5</i> for at produktet skal finne områdene som ligger langt borte. Merk: Gjelder ikke hvis GPS-assistert navigasjon er aktivert.	Bruk <i>Område 1-5</i> for å styre produktet til et avsidesliggende område. Se <i>Hagedekning på side 25</i> .
	Arbeidsområdet er for stort.	Prøv å begrense arbeidsområdet eller forlenge arbeidstiden. Se <i>Tidsplan på side 23</i> .
	Sløve kniver.	Skift ut alle knivene. Se <i>Hvordan knivene skiftes på side 34</i> .
	Høyt gress i forhold til den innstilte klippehøyden	Øk klippehøyden, og reduser den deretter gradvis.
	Opsamling av gress ved knivskiven eller rundt motorakselen	Kontroller at knivskiven roterer fritt og lett. Hvis ikke skruv du av knivskiven og fjern gress og fremmedelementer. Se <i>Slik rengjør du chassiset og knivskiven på side 33</i> .

7.7 Finne brudd i sløyfekabelen

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

Hvis gresset klippes for lavt like etter installasjonen, kan isolasjonen på kabelen bli skadet. Skade på isolasjonen kan vise seg først flere uker eller måneder senere.



OBS: Velg alltid maksimal klippehøyde de første ukene etter installasjonen, og senk deretter høyden ett trinn av gangen annenhver uke til ønsket klippehøyde er nådd.

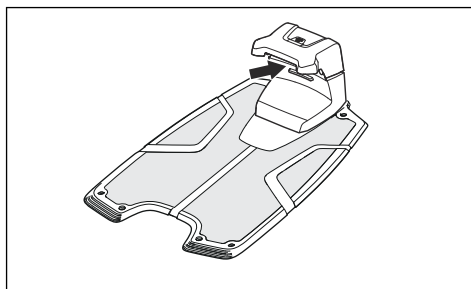
En skadet skjøt i sløyfeledningen kan også føre til brudd flere uker etter at skjøtingen ble utført. En defekt skjøt kan, for eksempel, skyldes at den originale koblingen ikke ble trykt hardt nok inn med tang, eller at det er brukt en kobling med dårligere kvalitet enn den originale.

Merk: Kontroller først alle kjente skjøter før ytterligere feilsøking foretas.

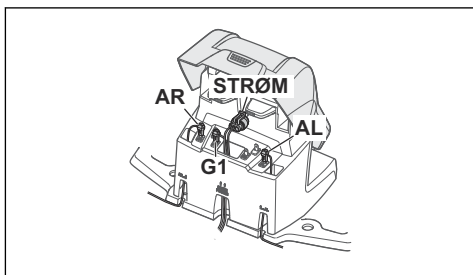
Et kabelbrudd kan lokaliseres ved å gradvis halvere sløyfelengden der bruddet kan befinne seg, til det bare er en svært kort del av kabelen igjen.

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

1. Kontroller at indikatorlampen på ladestasjonen blinker blått, som indikerer brudd i grensesløyfen. Se *Indikatorlampen på ladestasjonen på side 43*.



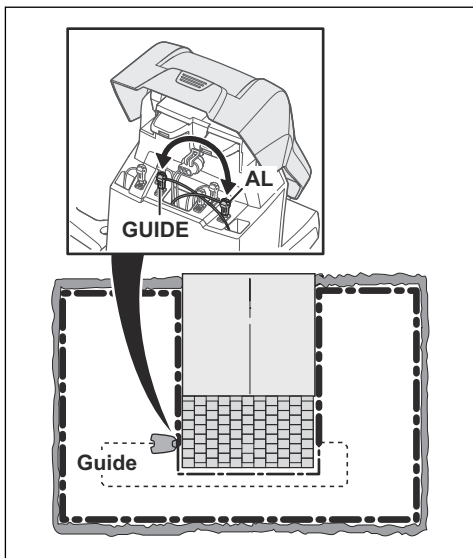
2. Kontroller at avgrensningssløyfens tilkobling til ladestasjonen er riktig tilkoblet og uskadet. Kontroller at indikatorlampen på ladestasjonen fortsatt blinker blått.



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

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

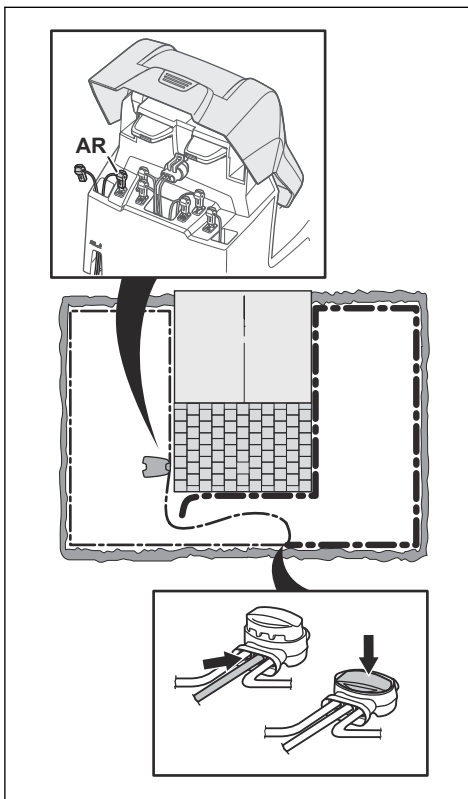
Hvis indikatorlampen lyser grønt, er det et brudd i avgrensningssløyfen mellom AL og punktet der guidekabelen er koblet til avgrensningssløyfen (tykk, svart strek i illustrasjonen).



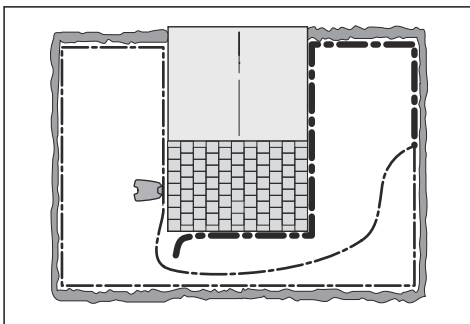
For å rette opp feilen trenger du avgrensningssløyfen, kontakten(e) og koblingen(e):

- 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).
- Hvis den mistenkte avgrensningssløyfen er lang (tykk, svart strek), gjør du som følger: Sett AL og G1 tilbake til sine opprinnelige posisjoner. Koble deretter fra AR. Koble en ny sløyfeledning

til AR. Koble den andre enden av den nye sløyfeledningen til midten på den mistenkte avgrensningssløyfen.

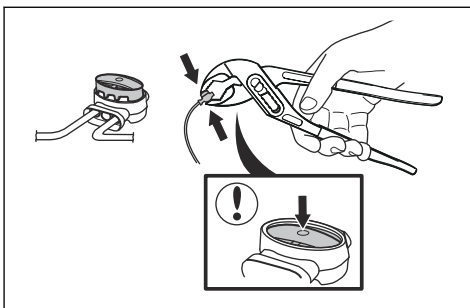


Hvis indikatorlampen begynner å lyse grønt, er bruddet et sted mellom den frakoblede enden og punktet der den nye ledningen ble koblet til (tykk, svart strek nedenfor). I så fall flytter du tilkoblingen for den nye ledningen nærmere den frakoblede enden (omtrent midt på den mistenkte ledningsdelen) og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



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

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



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 Lagring

- Lad produktet helt opp. Se *Slik lader du batteriet på side 31*.
- Koble fra produktet med **hovedbryteren**. Se *Slik slår du av produktet på side 31*.
- Rengjør produktet. Se *Rengjør produktet, på side 33*.
- Oppbevar produktet på et tørt og frostfritt sted.
- Oppbevar produktet med alle hjulene på et plant underlag, eller bruk et Husqvarna-veggoppheng.
- Hvis du oppbevarer ladestasjonen innendørs, må du koble fra og fjerne strømforsyningen og alle kontaktene fra ladestasjonen. Plasser enden av hver enkelt kabelsko i en beholder med fett.

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

8.3 Kassering

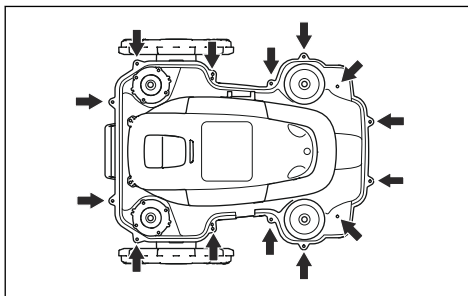
- Følg lokale gjenvinningsbestemmelser og gjeldende regelverk.
- Hvis du har spørsmål om hvordan du tar ut batteriet, kan du se *Slik fjerner du batteriet på side 48*.

8.3.1 Slik fjerner du batteriet

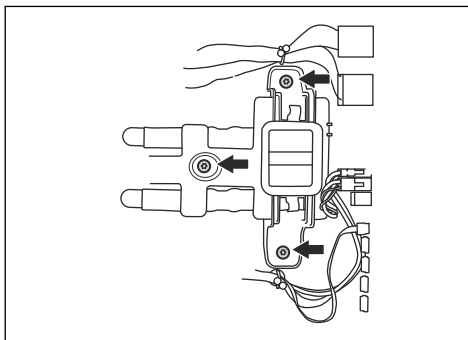


OBS: Batteriet må bare fjernes nå du kaster produktet. Husqvarna-garantien bortfaller hvis du fjerner garantimerket.

1. Koble fra produktet med **hovedbryteren**. Se *Slik slår du av produktet på side 31*.
2. Trekk ut tetningen på ladekabelen helt fremst på produktet og fjern kontakten forsiktig.
3. Løft opp dekslet, ett hjørne av gangen.
4. Fjern de 14 skruene med en Torx 20.



5. Løft opp den bakre kanten av den øvre delen av chassiset.
6. Koble kabelen fra hovedkretskortet.
7. Fjern den øvre delen av chassiset.
8. Fjern de tre skruene som holder batteriet på plass, med en Torx 20.



9. Koble batterikoblingen fra hovedkortet.
10. Åpne batteridekselet og ta ut batteriet.

9 Tekniske data

9.1 Tekniske data

Dimensjoner	Automower® 520	Automower® 550
Lengde, cm/tommer.	72/28,3	72/28,3
Bredde, cm/tommer.	56/22	56/22
Høyde, cm/tommer.	31/12	31/12
Vekt, kg/lbs	13,3/29,3	12,9 / 28,4
Elektrisk system	Automower® 520	Automower® 550
Batteri, litium-ion 18,5 V / 4,0 Ah art.nr.	593 11 41-06	
Batteri, litium-ion 18~V / 5,2 Ah art.nr.		588 14 64-01 (2 stk.) 5,2 Ah / batteri
Batteri, litium-ion 18 V, 4,0 Ah art.nr.	593 11 41-02, 593 11 42-01, 593 11 41-04, 580 68 33-03, 593 11 41-05, 593 11 41-07, 593 11 41-08	
Batteri, litium-ion 18,25 V, 4,0 Ah art.nr.	593 11 41-03, 593 11 42-02, 580 68 33-04	
Batteri, litium-ion 18 V, 5,0 Ah art.nr.		593 11 84-01, 593 11 84-03, 588 14 64-02, 593 11 84-04, 593 11 84-05, 593 11 84-06 (2 stk.) 5,0 Ah/batteri
Batteri, litium-ion 18 V, 4,9 Ah art.nr.		593 11 84-02, 588 14 64-03 (2 stk.) 4,9 Ah / batteri
Strømforsyning (28 V likestrøm), V vekselstrøm	100–240	100–240
Lengde på lavspenningskabel, m/fot	10/33	10/33
Middelverdi strømforbruk ved maksimal bruk	17 kWh/måned	23 kWh/måned
Ladestrøm, A likestrøm	2,2	7
Type strømforsyningsenhet ⁶	ADP-60PR XX, FW7438/28/D/XX/Y	ADP-200MR XX, FW7458/28/D/XX/Y
Gjennomsnittlig klippetid, min	75	270
Gjennomsnittlig ladetid, min	50	60

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

Antenne til avgrensningssløyfe	Automower® 520	Automower® 550
Frekvensbånd for drift, Hz	100-80000	100-80000
Maksimalt magnetfelt ⁷ , dBuA/m	82	82
Maksimal radiofrekvenseffekt ⁸ , mW ved 60 m	<25	<25
Lyddata ⁹	Automower® 520	Automower® 550
Lydnivå, oppfattet, dB (A)	64	67
Målt lydnivå, dB (A)	64	67
Usikkerhetsfaktorer ved støytuslipp K_{WA} , dB (A)	3	2
Lydtrykknivå i nærheten av førerens øre ¹⁰ , dB (A)	56	59
Klipping	Automower® 520	Automower® 550
Klippesystem	Fem svingbare kniver	
Maksimal knivmotorhastighet, o/min	2300	2300
Strømforbruk under klipping, W $\pm$ 20 %	30	35
Klippehøyde, cm/tommer.	2–6/0,8–2,4	2–6/0,8–2,4
Klippebredde, cm/tommer.	24/9,4	24/9,4
Smaleste mulige passasje, cm/tommer.	60/24	60/24
Maksimal helling for klippeområde, %	45	45
Maksimal helling for avgrensningssløyfe, %	15	15
Maksimal lengde på avgrensningssløyfe, m/tommer	800/2600	800/2600
Maksimal lengde på guidesløyfen ¹¹ , m/fot	400/1300	400/1300
Maksimal avstand til avgrensningssløyfe, m/ft.	35/115	35/115
Arbeidskapasitet – sport 24, m ² /acre	1700/0,4	3500/0,9
Arbeidskapasitet – standard 48, m ² /acre	2400/0,6	5000/1,25
Arbeidskapasitet – maks. 72, m ² /acre	3000/0,75	6000/1,5
IP-kode	Automower® 520	Automower® 550
Robotgressklipper	IPX4	IPX4
Ladestasjon	IPX1	IPX1
Strømforsyning	IP44	IP44

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).

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

Frekvensbåndstøtte	
Bluetooth® Frekvensområde	2400,0–2483,5 MHz
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)

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

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

Det kan ikke garanteres at produktet er fullt kompatibelt med andre typer trådløse systemer, som fjernkontroller, radiosendere, teleslynger, nedgravde elektriske dyregjerder og lignende.

Produktene er produsert i England eller Tsjekkia. Se informasjon på typeskiltet. Se *Produktoversikt på side 7*.

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-P2C-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® 520 and 550
Identification	Serial numbers dating from 2023 week 47

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)

Manne Alzén

Manne Alzén (Sep 20, 2023 09:12 GMT+2)

Manne Alzén
Huskvarna

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



11 EU-samsvarserklæring

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® 520/550
ID	Serienumre datert fra 2023 uke 47

fullstendig overholder følgende EU-direktiver og
-forskrifter:

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

Manne Alzén

Husqvarna

Direktør for Pro Robotics R&D Husqvarna
AB, Husqvarna Division. Ansvarlig for teknisk
dokumentasjon





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

www.husqvarna.com

Originale instruksjoner



1143607-21



2023-10-19