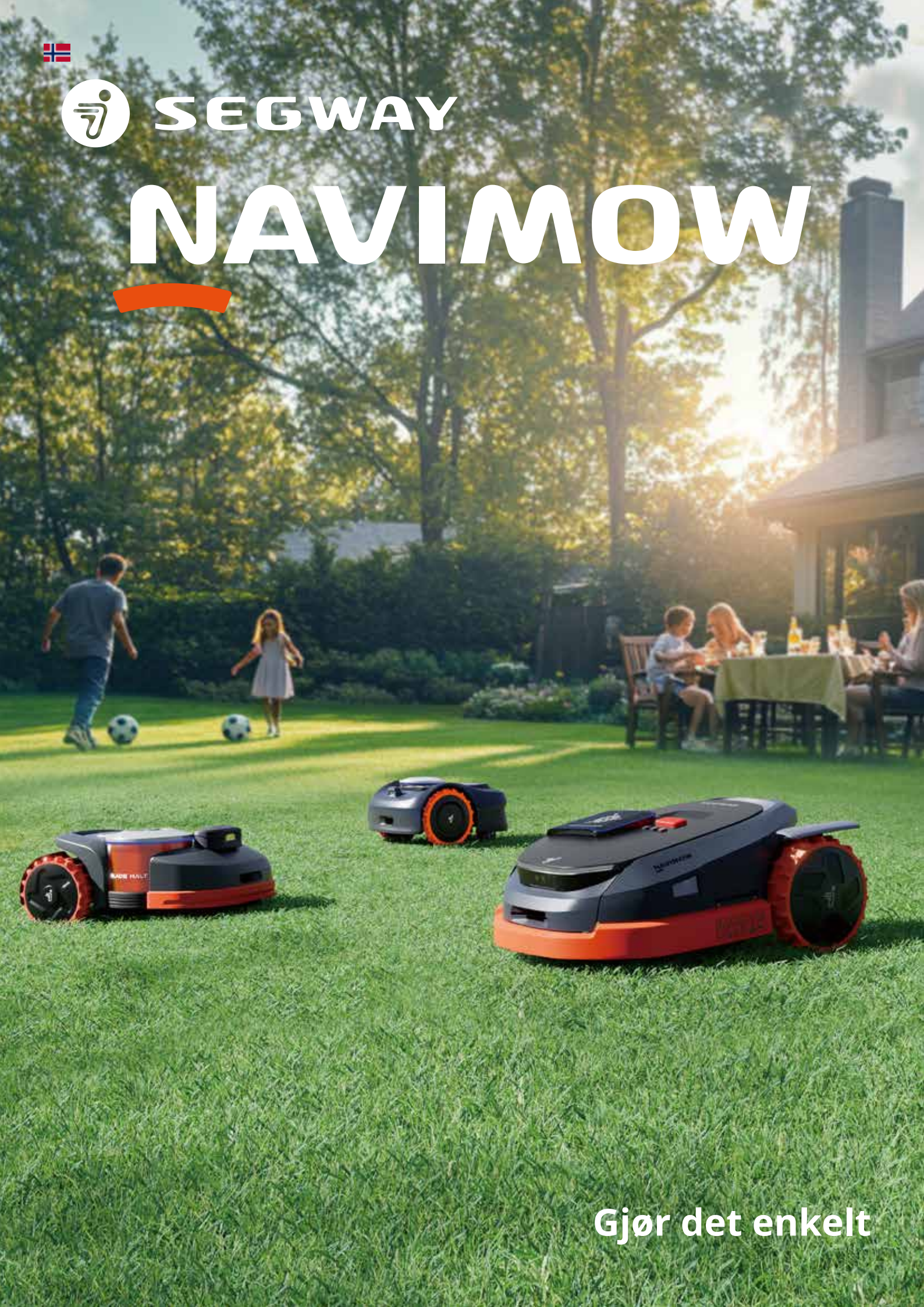




SEGWAY

NAVIMOW



Gjør det enkelt

Teknologi og produkter



Effektiv og systematisk klipping

Med utendørs posisjonering helt ned til centimeternivå via RTK og Exact Fusion Location System (EFLS)-teknologi dekker Navimow hver eneste krok av hagen din. Gressklipperen jobber automatisk etter en nøyaktig og effektiv klippeplan for optimal dekning.



Håndterer forskjellig terreng og miljøer

Med en klatreevne på opptil 50 % / 27° håndterer Navimow forskjellige plen- og hagemiljøer. Den robuste konstruksjonen sikrer enestående holdbarhet med IP66-beskyttelse og UV-bestandig materiale.

APP

Klippehøyde og klipperetninger

Gi Navimow-klipperen din et navn, opprett en skreddersydd klippeplan for hver del av plenen din, og tilpass avslutningen med vår doodle-funksjon for et personlig preg. Alt sammen styres i den intuitive appen på lokalt språk.



Klipp smartere med Smart Home

Følg med i sanntid og ha full kontroll*. Styr Navimow-klipperen enkelt med stemmekommandoer via Alexa og Google Home.

* Krever internettilkobling. (4G eller WiFi).





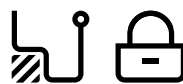
Støysvak og miljøvennlig

Ekstremt stillegående med et støynivå på under 60 dB(A). Ingen utslipp – drives av et Li-ion-batteri.



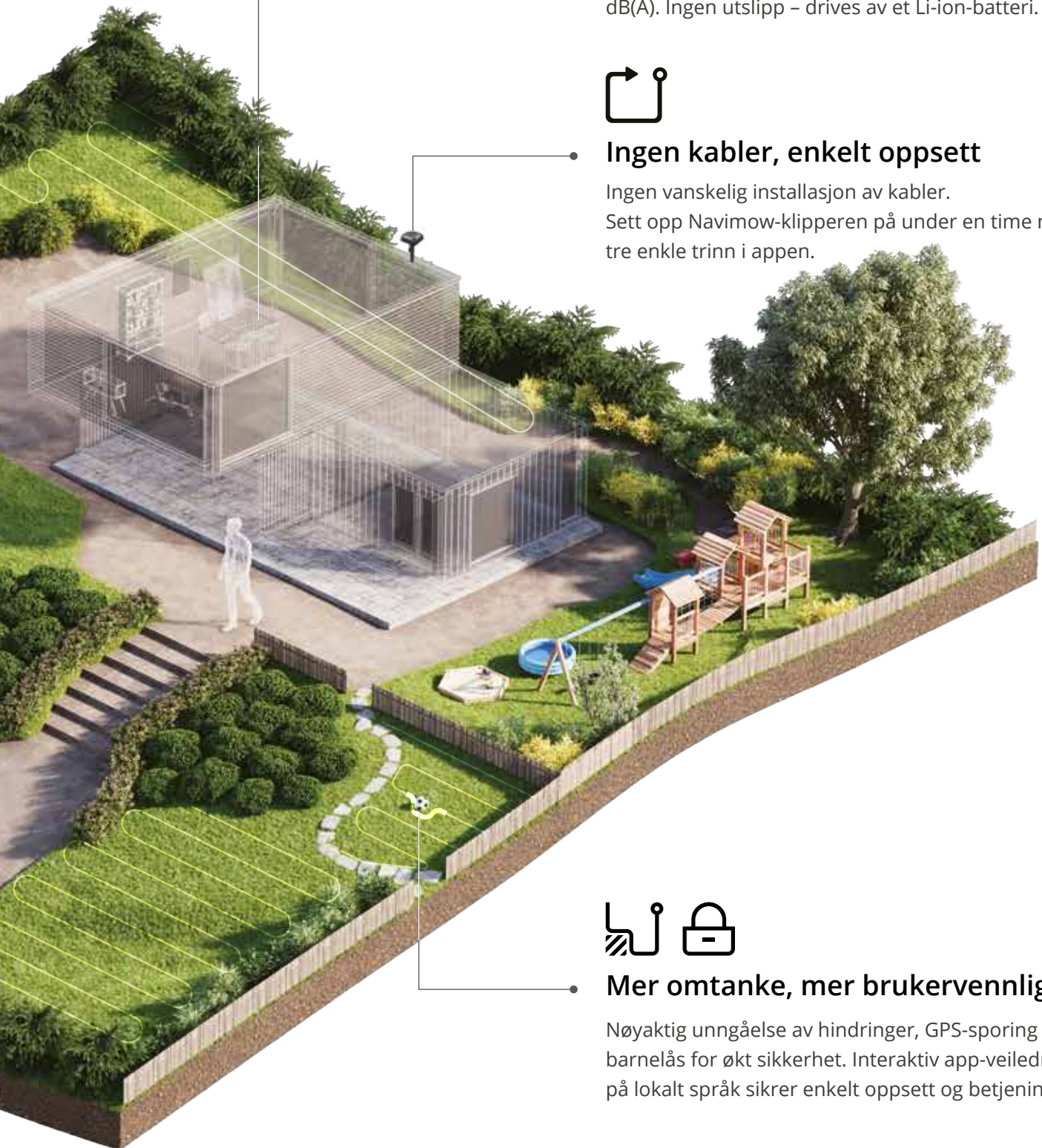
Ingen kabler, enkelt oppsett

Ingen vanskelig installasjon av kabler. Sett opp Navimow-klipperen på under en time med tre enkle trinn i appen.



Mer omtanke, mer brukervennlig

Nøyaktig unngåelse av hindringer, GPS-sporing og barnelås for økt sikkerhet. Interaktiv app-veiledning på lokalt språk sikrer enkelt oppsett og betjening.



Segway Navimow X3-serien

Effektiv og kabelfri pleie av plener i størrelse fra 1500 m² til 10 000 m²

Dot Matrix-skjerm

Tydlig statusvisning og oppdateringer.

Integrert nav-motor

Motorkraft økt med 25 % sammenlignet med tidligere modeller for forbedret ytelse. Håndterer opptil 50 % / 27° helling.

Kamerasensor foran og på venstre og høyre side

Håndterer opptil 50 % / 27° helling. 300° kamerasystem sikrer registrering av gjenstander og forbedret navigasjon via EFLS 3.0-posisjonering.





RTK-dekning

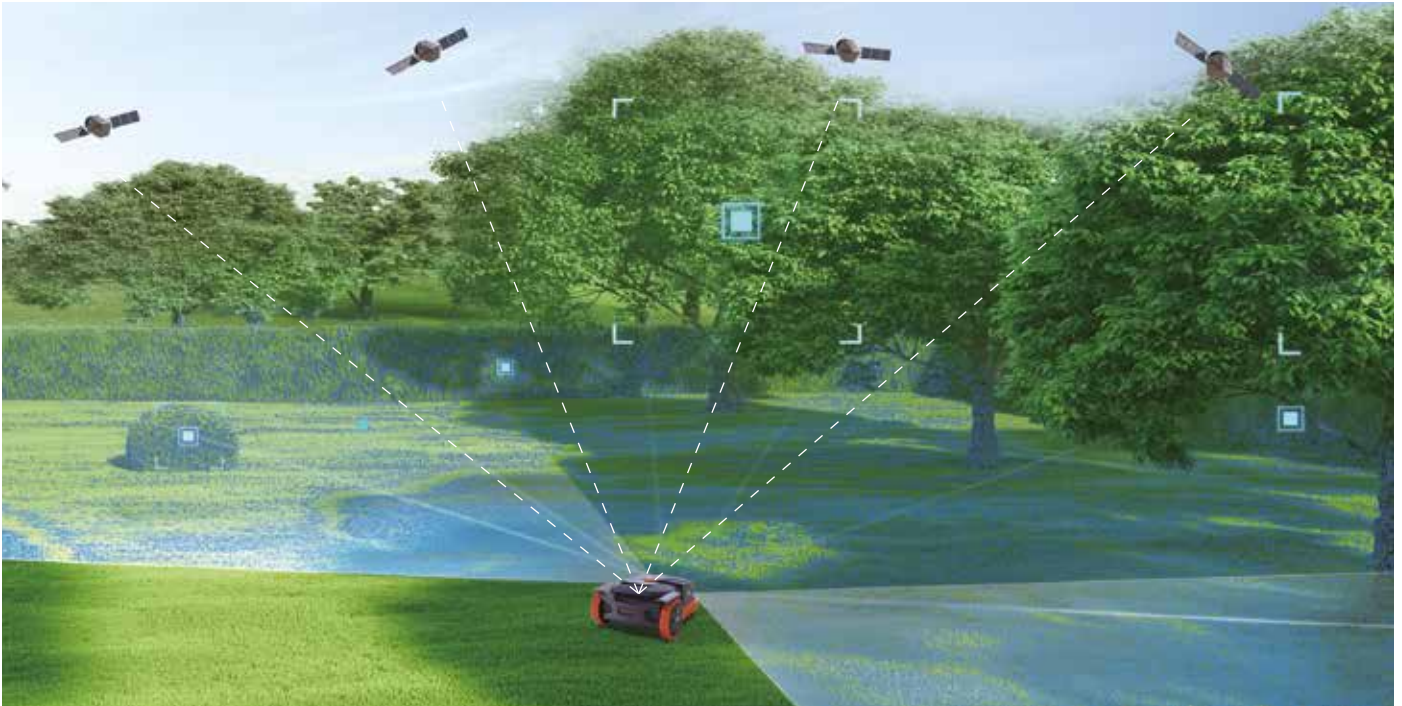
Støtter 3-frekvens RTK for forbedret, stabil ydelse.

Frontlykt

Lyser i mørket.

Støtdemper

Beskytter mot sammenstøt hvis Vision er slått av.



EFLS 3.0: Nøyaktig plassering og utvidet signalrekkevidde

EFLS 3.0 tilbyr betydelige forbedringer innen RTK-dekning, VSLAM (Visual Simultaneous Localization and Mapping) og VIO (Visual Inertial Odometry)-teknologi. Dette avanserte systemet sikrer enestående stabilitet og nøyaktig klipping – selv i områder der signalene er utfordrende.



Uovertruffen presisjon med oppgradert RTK-system og 300° visuell assistanse

Segway Navimow X3-serien er utstyrt med en revolusjonerende oppgradering av RTK-systemet. Denne teknologien øker satellittobservasjonskapasiteten med 40 %* og gir en betydelig forbedring av både RTK-ytelsen og presisjonen.

X3-serien integrerer også 300° vidvinkel visuell assistanse, noe som sikrer en hittil usett nøyaktighet. Denne kombinasjonen garanterer nøyaktig og jevn pleie av plenen – selv i komplekse omgivelser.

* Basert på interne laboratorietester der satellittobservasjonskapasiteten er økt med 40 % sammenlignet med tidligere løsninger.



VisionFence: AI-drevet unngåelse av hindringer

Den oppgraderte VisionFence-teknologien gir Segway Navimow X3-serien et enestående 300 graders synsfelt og intelligent AI-ruteplanlegging som muliggjør svært pålitelig unngåelse av hindringer.



Håndterer enkelt stigninger på opptil 50 % / 27°

Det avanserte designet mestrer selv krevende terreng med letthet og takler stigninger på opptil 50 % uten anstrengelse, for allsidig ytelse i ulike omgivelser/situasjoner.



Lednings- og bekymringsfritt oppsett

Koble og administrer robotgressklipperen enkelt via Navimow-appen. Med AI Assist Mapping kan X3-serien automatisk navigere og kartlegge hele arbeidsområdet der kanten er tydelig definert, noe som gjør oppsettet raskt og enkelt.

Med bare noen få trykk kan du opprette virtuelle grenser, markere forbudte områder og definere passasjer for å koble sammen flere soner.



Raskt oppsett med intelligent Site Selection

Antenneplasseringstesten i appen forenkler oppsettet ved å analysere RTK-posisjonering og signalstyrke, slik at du får anbefalt den optimale plasseringen for ladestasjonen og antennebasen.

Dette sikrer pålitelig docking, minimal risiko for signalforstyrrelser og en mer problemfri brukeropplevelse.



Svært stillegående drift

Den støysvake klippelyden er kun 60 dB(A) – like stille som et husholdningsklimaapparat og bare halvparten så støyende som bensindrevne gressklippere.

Hold plenen perfekt velstelt uten å forstyrre familie eller naboer, og nyt en førsteklasses klippeopplevelse som er både enkel å håndtere og imponerende stillegående.



Uovertruffen sikkerhet

X3-serien er utstyrt med fire avanserte sikkerhetsfunksjoner, blant annet alarm ved grenseoverskridelse og løftevarsler som beskytter gressklipperen.

GPS-sporing gjør det enkelt å finne gressklipperens plassering via Navimow-appen.

Nyt bekymringsfri pleie av gressplenen vel vitende om at gressklipperen er både sikker og lett å finne.



Klipp gresset med stemmestyring

Next level bekvemmelighet med stemmestyring via Alexa og Google Home. Med enkle kommandoer kan du starte, stoppe eller planlegge klipping uten å løfte en finger. Den problemfrie integrasjonen i ditt smart home-system gjør gressklippingen smartere, enklere og mer effektiv enn noensinne.

Segway Navimow i-serien

Ideell løsning for enkle gressplener under 800 m²

Full tilkobling

4G*, Wi-Fi og Bluetooth.

* Tilbehør (Navimow Access+) kreves.
Selges separat.

Justerbar klippehøyde

Justerbar klippehøyde fra 20 til 60 mm.

Store hjul

Store forhjul med en diameter på 24,5 cm.
Terrenggående ytelse sikrer jevn
og stabil bevegelse.
Håndterer opptil 30 % / 17° helling.

Stillegående drift

Går med kun 58 dB(A).

EFLS 2.0

Navigasjonen er forsterket med visuell gjenkjenning for stabil
lokalisering på centimeternivå, slik at maskinen kan håndtere
ulike plentyper og navigere i utfordrende hager.





Tydelig visning

Lettleste statusoppdateringer på en digital skjerm, supplert med LED-lys og lydsignaler.

Enkel betjening

Intuitivt og brukervennlig kontrollpanel.

Enkel å vaske og rengjøre

IP66-klassifisering. Derfor kan du enkelt skylle den ren med en hageslange med normalt vanntrykk.

Enkel å løfte

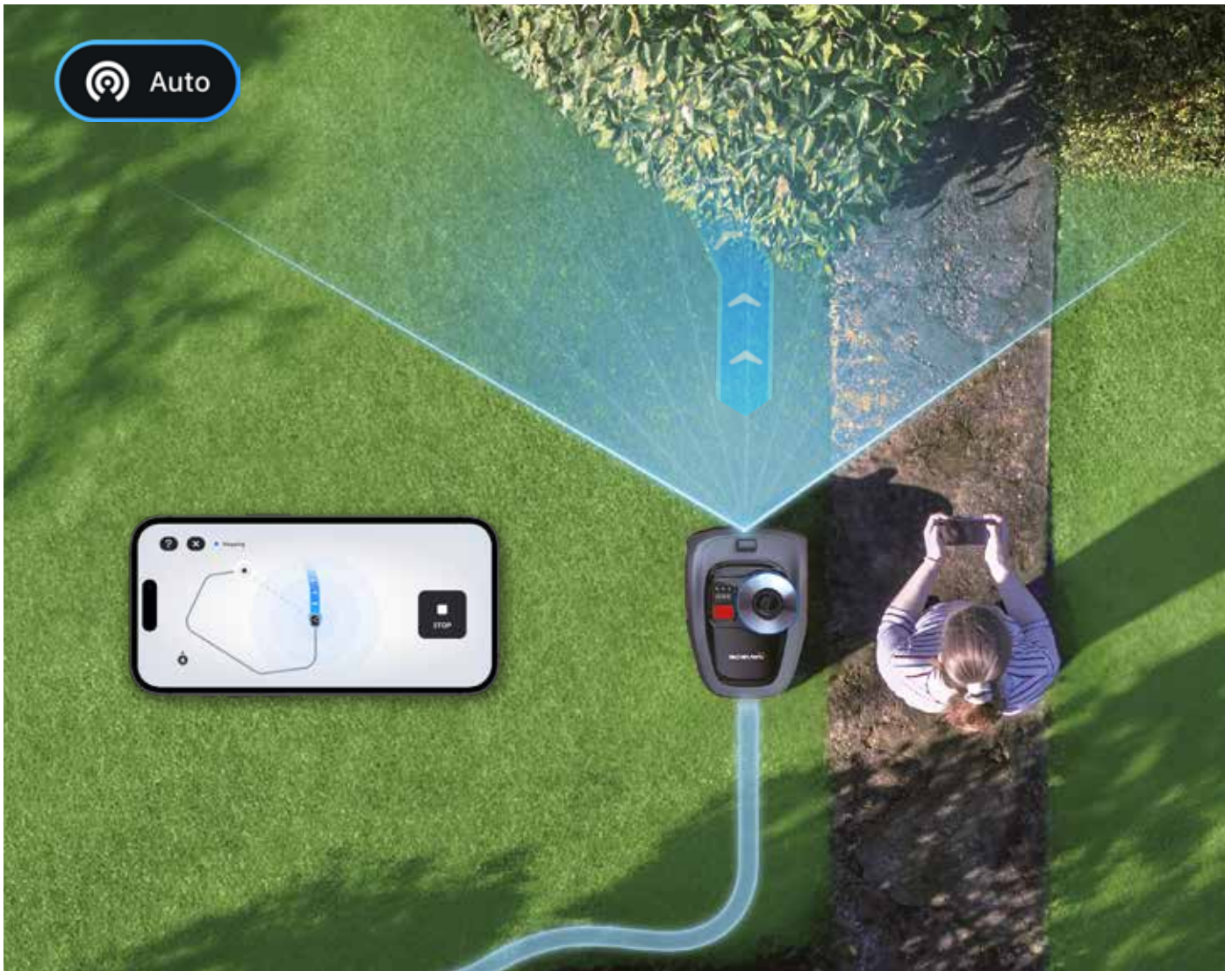
Skjulte håndtak for enkel løfting.



EFLS 2.0: Forbedret navigasjon som gir presisjon på centimeternivå

EFLS 2.0 forbedrer plasseringsnøyaktigheten med Visual SLAM (Simultaneous Localization and Mapping)-teknologi, som lar kameraet opprette 3D-kart og optimalisere posisjonen i områder med svakt satellittsignal.

Uansett om plenen er stor eller liten, enkel eller kompleks, leverer EFLS 2.0 alltid nøyaktig og pålitelig posisjonering på centimeternivå.



Problemfri kartlegging med AI

Med den AI-styrte Assist Mapping-funksjonen identifiserer Navimow automatisk hvor det er tydelige grenser for plenen din under kartleggingen og navigerer selvstendig rundt i hele arbeidsområdet.

Så enkelt kan det gjøres!



Forbedret kantklipping – for en feilfri plen

Standard-avgrensning: Den fabrikkinnstilte kantklippingen sørger for å klippe tett inntil kanten, samtidig som en sikker bufferavstand opprettholdes. Dette sikrer en effektiv og problemfri klipping som dekker de fleste behov. Egner seg godt mot mur, hekk eller bed.

Ride-on avgrensning: Når ride-on-modus aktiveres, overlapper gressklipperen kanten med millimeterpresisjon og sikrer en ultraskarp, feilfri finish. Den optimaliserte kantklippingen etterlater et minimum av gress langs kantene for et perfekt resultat. Godt egnet til kanter langs innkjørsler/terrasser eller liknende som ligger på nivå med plenen.

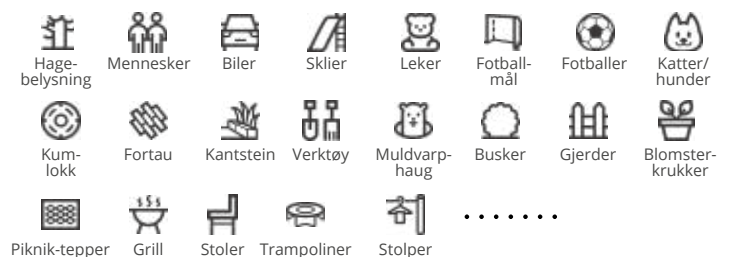


AI-forbedret unngåelse av hindringer for bekymringsfri klipping

Med et 140-graders algoritmisk kamera og avanserte AI-algoritmer skiller Navimow mellom gress og over 150 vanlige hindringer som kjæledyr, hagemøbler og utendørsutstyr. Garanterer problemfri og smidig klipping.*

* Hindringer må være større enn 10 x 10 cm.

Gjenkjenner over 150 hindringer





Mestrer hager uten store hellinger, med suverent grep og stabilitet

Forhjulsdriften, kombinert med store hjul på 24,5 cm i diameter, gir enestående evne til å forsure mindre bakker med en stigningskapasitet på 30 % / 17°.

* For bedre grep kan off-road-hjul kjøpes separat.



Overraskende stillegående med kun 58 dB(A)

Stillegående gressklipping er en realitet. Enten det er tidlig om morgenen eller sent på kvelden, er denne overraskende stille robotgressklipperen klar til å gjøre jobben uten å forstyrre deg eller naboene dine.



Segway Navimow H-serien

RTK-posisjoneringssystem

Globalt navigasjonssatelittsystem
Sanntids Kinematic-modul.

Integrert nav-motor

Genererer opptil 5 Nm utgangsmoment
for kraftfull terrenghåndtering.

Terrenggående gummidekk

Kan håndtere ujevnt terreng og stigninger
opptil 45 % / 23°.

BladeHalt-sensor

Sikkerhetssensorer som sikrer at
hvis noe kommer i kontakt med
sensorområdet, stopper knivene
automatisk å rotere.





Intuitivt kontrollpanel

Brukervennlig kontrollpanel, som viser progresjonen i klippingen og stats for gressklipperen.

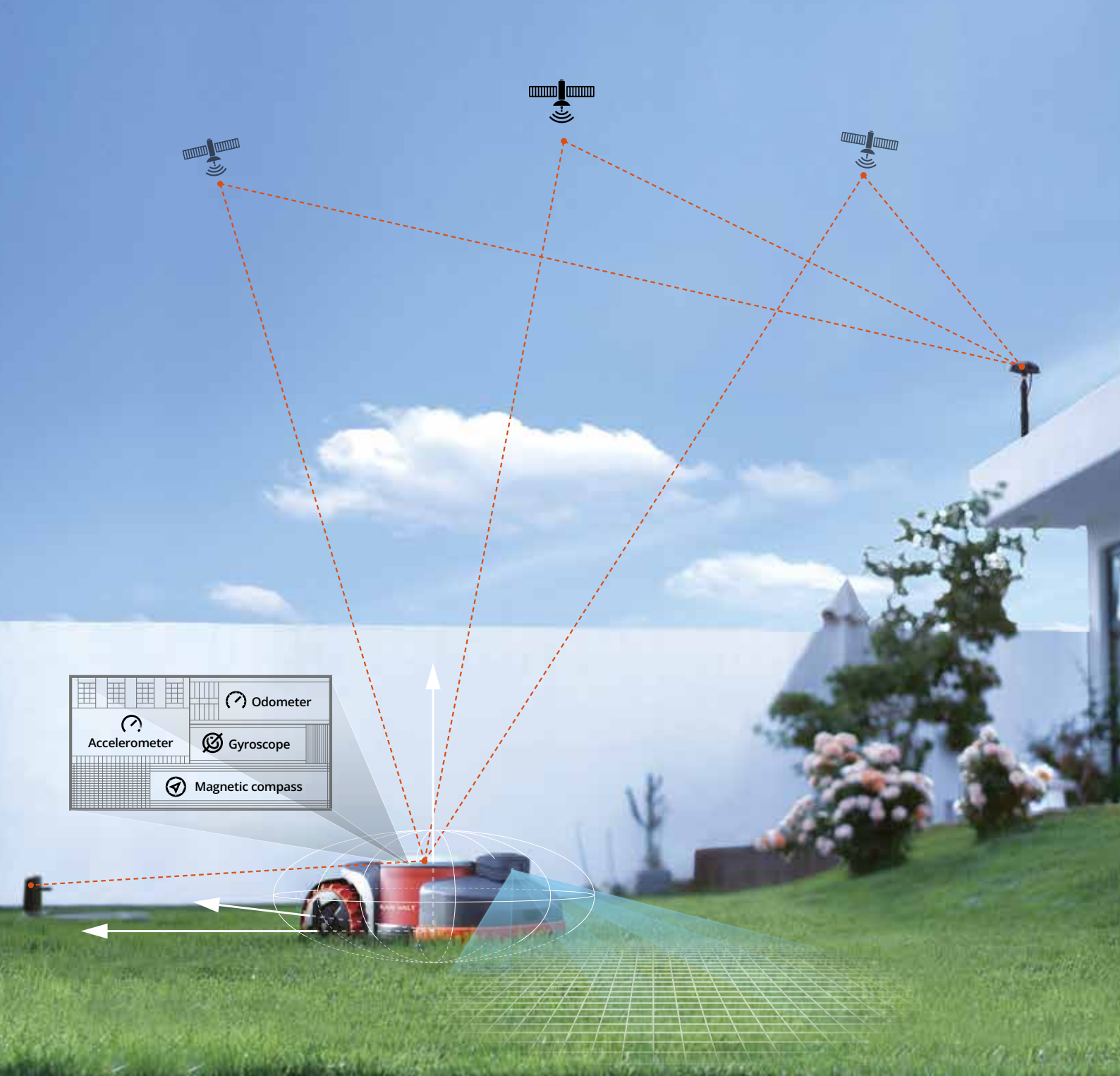
VisionFence-sensor

Intelligent gjenstandsregistrering og unngåelse av hindringer.

Støtdemper

Snur og fortsetter i en annen retning hvis den støter på hindringer. Dette gjelder dersom VisionFence er deaktivert.

**Anbefalt klippeareal
opptil 3000 m²**



Hvordan fungerer Exact Fusion Locating System (EFLS)?

GNSS-antennen og gressklipperen mottar satellittsignaler, samtidig som det sendes signaler mellom ladestasjonen og gressklipperen. Denne samtidige datakobling minimerer overføringsrelaterte feil og sikrer nøyaktighet i klippingen.

GPS-signaler kan likevel fortsatt gå tapt på grunn av hindringer som trær eller lignende. Navimows system er utviklet for å kombinere satellittsignaler med interne data fra roboten, som gyroskop, akselerometer, magnetisk kompass, barometer og kilometerteller. Dette betyr at gressklipperen kan oppnå plasseringsnøyaktighet på centimeternivå, selv om GPS-signalet midlertidig forsvinner.

Kort sagt kombinerer EFLS satellittbasert posisjonering med data fra flere sensorer, noe som sikrer en ekstremt nøyaktig lokalisering. Gressklipperen jobber systematisk innenfor de virtuelle grensene, kartlagt av EFLS, og leverer en revolusjonerende klippeopplevelse.

Ved å kombinere RTK og Vision oppnås enda mer stabil drift – spesielt der satellittsignalet kan være svakt.



VisionFence-sensor

Med forhåndsdefinerte data gjør VisionFence-sensoren Navimow-klipperen i stand til å registrere ulike gjenstander og klippe enda mer intelligent. VisionFence støtter satellittnavigasjonen for et mer stabilt og nøyaktig klipperesultat.



Optimalisert unngåelse av hindringer

Med VisionFence-sensoren kan Navimow gjenkjenne og aktivt unngå gjenstander som er større enn 10 cm, innenfor 1,5 meters avstand. Dette betyr at enkelte hindringer, som trær og blomsterkrukker, kan unngås automatisk uten å måtte angis som forbudte soner.

Man oppnår imidlertid mest mulig effektiv klipping ved å definere alle permanente hindringer.



Designet for utfordrende terreng

Segway Navimow er utstyrt med en kraftig navmotor i hvert hjul for å sikre bedre klatreevne. De spesialdesignede gummidekkene sørger for et grep som gjør at Navimow enkelt kan håndtere skråninger på opptil 45 % / 23° samt takle krevende terreng.



Stillegående drift (54 dB(A))

Segway Navimow er for øyeblikket den mest stillegående gressklipperen på markedet og opererer med et støynivå som kun er litt høyere enn en elektrisk tannbørste. Sammenlignet med tradisjonelle gressklippere vil du nesten ikke høre Navimow mens den jobber.



Enkel å vaske og rengjøre.

IP66-klassifisering. Derfor kan du enkelt skylle den ren med en hageslange med normalt vanntrykk.



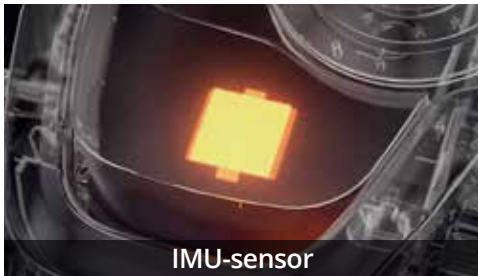
Klippehøyden innstilles enkelt i appen

Juster klippehøyden enkelt med et trykk i appen. Med funksjonen for multi-sonestyring kan du enkelt stille inn den ideelle klippehøyden for hver sone av plenen din.

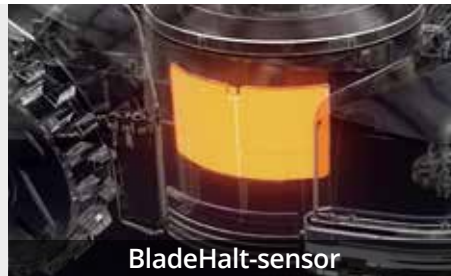


Perfekt vedlikehold av plenen

Det effektive systemet sørger for at Segway Navimow automatisk varierer klipperetningen for hver klipping. Segway Navimow unngår dermed å lage spor etter gjentatte klipperuter og sikrer sunnere vekst for plenen din. Hvis roboten ikke rekker å klippe plenen helt ferdig, fortsetter den selvfølgelig neste dag.



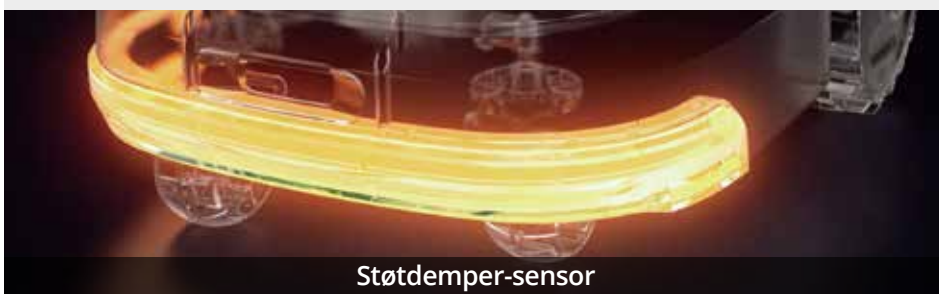
IMU-sensor



BladeHalt-sensor



Løftesensor



Støtdemper-sensor



VisionFence-sensor

Optimal sikkerhet i alle detaljer

Segway Navimow er utstyrt med flere innebygde sikkerhetssensorer, inkludert IMU, løftesensorer for front- og bakløft, samt VisionFence- og støtfangersensorer for å unngå hindringer. BladeHalt-sensoren* gir ekstra sikkerhet ved å stoppe knivene hvis en gjenstand kommer i kontakt med det registrerte området.

* Denne funksjonen må aktiveres i appen, da enkelte vannholdige planter også kan utløse BladeHalt og dermed føre til falske registreringer.

Ekstratilbehør



Kompatible modeller: **H, i, X3**

Antenne-monteringssett

180° justerbart design, tilpasser seg alle taktyper og er bygget for å tåle utendørs forhold.



Kompatible modeller: **H, i, X3**

Knivsett Plus

Holdbare kniver sørger for kraftig og nøyaktig klipping.



Kompatible modeller: **H, i, X3**

Klingesett

Enkel utskifting av kniver året rundt.



Kompatible modeller: **H, i**

Antenne-monteringssett

180° justerbart design, tilpasser seg alle taktyper og er bygget for å tåle utendørs forhold.
Inkl. 10 m kabel.



Kompatible modeller: **H, i**

Antenne-skjøteledning.

Ekstra 10 m skjøteledning.



Kompatible modeller: **H**

Navimow-garasje M

Beskytter Navimow mot sol og regn.



Kompatible modeller: **i**

Garasje S

Beskytter Navimow mot sol og regn.



Kompatible modeller: **i**

Navimow Access+

Til 4G-tilkobling og tyverisikring.



Kompatible modeller: **i**

Off road-hjul

Gir ekstra sklisikring og forbedret klatreevne i skråninger.



Kompatible modeller: **X3**

Navimow-garasje L

Beskytter Navimow mot sol og regn.



Kompatible modeller: **X3**

Signalforsterkende antenne

Brukes sammen med din primære antenne for å utvide signaldekningen. Maks. rekkevidde per antenne: 150 m
Inkl. strømforsyning.



Kompatible modeller: **X3**

Strømadapter til antenne

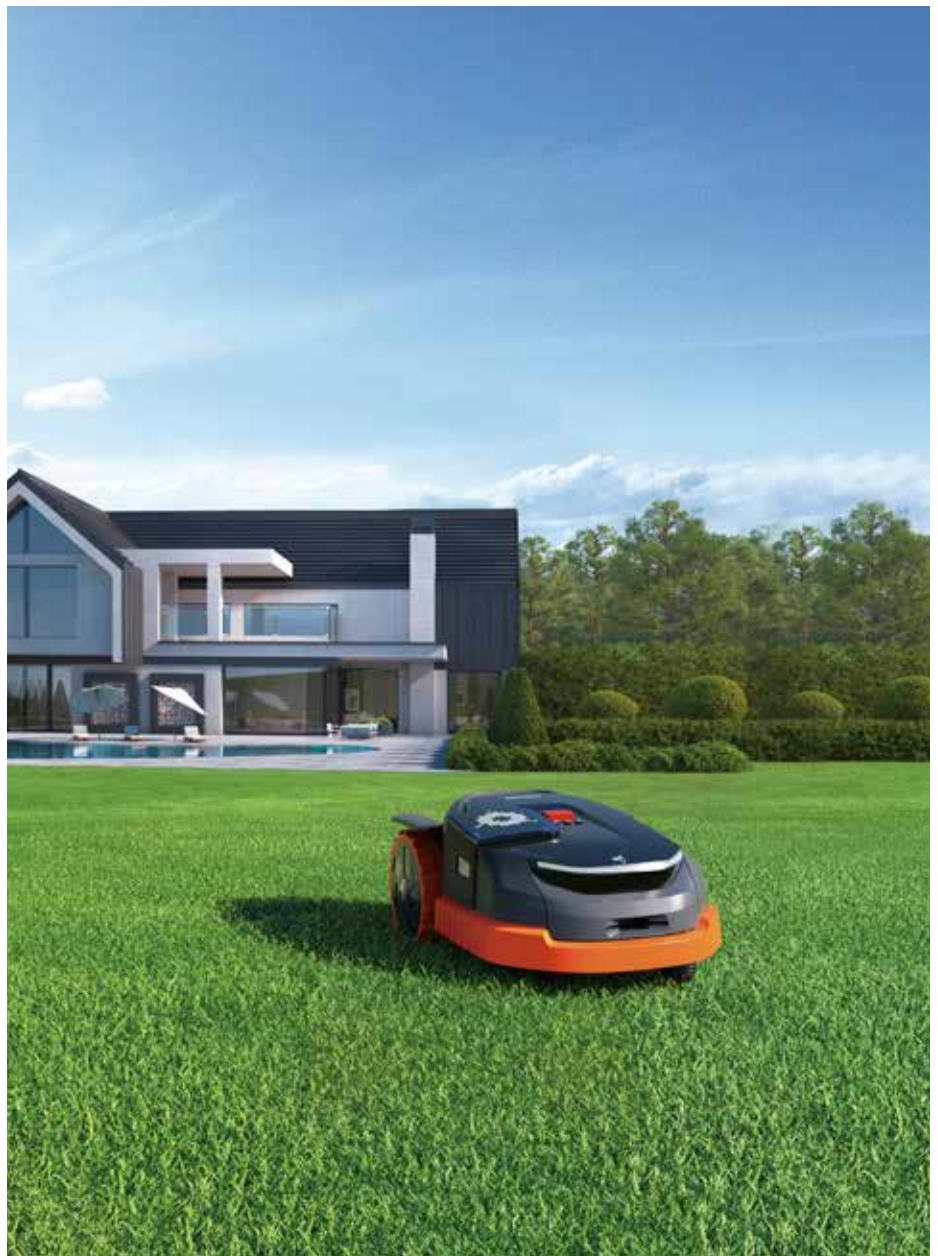
Til montering av antennen eksternt fra ladestasjonen.



Kompatible modeller: **X3**

Antenne-skjøteledning.

Ekstra 10 m skjøteledning.



Teknologi og produkter

X3-serien

X3-serien, lansert i 2025, bygger videre på de to første generasjonene og er utviklet for effektiv klipping av større områder. Serien forbedrer både klippeeffektivitet og ytelse og demonstrerer et enestående navigasjonssystem for nøyaktig posisjonering og klipping.



H-serien

I 2021 lanserte Navimow sin første robotgressklipper, H-serien, noe som markerte et viktig gjennombrudd på markedet innenfor kabelfrie robotgressklippere.



i-serien

I 2024 introduserte Navimow sin andre generasjon robotgressklippere, i-serien, som er designet for mindre hager.



Håndterer større områder (opptil 10 000 m²) med økt effektivitet, raskere ladetider og mer nøyaktig navigasjonsposisjonering.

VisionFence

300° synsfelt og effektiv AI-ruteplanlegging.

Navigasjon: EFLS 3.0 (RTK+VSLAM+VIO)

Oppgradert RTK-posisjoneringssystem med 300° VSLAM- og VIO-teknologi.

- Kabelfri
- Effektiv ruteplanlegging + AI-assistert kartlegging og Smart Home-stemmestyring
- Modeller for mellom: 1500 til 10.000 m²
- Håndterer opptil 50 % / 27° helling
- Systematisk klippemønster
- Elektrisk klippehøydejustering
- Raske ladetider

Ingen kanttråder

VisionFence

Registrerer og unngår hindringer med forhåndsdefinert data og scenarier.

Navigasjon: EFLS 1.0 (RTK)

- Kabelfri
- Effektiv ruteplanlegging
- Modeller for mellom: 500 m² og 3000 m²
- Håndterer opptil 45 % / 23°
- Systematisk klippemønster
- Elektrisk klippehøydejustering
- Sikkerhetssensorer

**All-Scenario
Vision-forsterket
RTK-system:**

VisionFence

AI-drevet registrering og unngåelse av hindringer (gjenkjenner 150 gjenstander).

Navigasjon: EFLS 2.0 (RTK+Vision)

140° Vision-forsterket RTK-posisjoneringssystem.

- Kabelfri
- Effektiv ruteplanlegging + AI-assistert kartlegging
- Modell opptil 800 m²
- Håndterer opptil 30 % / 17°
- Systematisk klippemønster
- Manuell klippehøydejustering

Tekniske spesifikasjoner



Modell	X315	X330	X350	X390
Anbefalt plenstørrelse	1500 m ²	3000 m ²	5000 m ²	10000 m ²
Mål	698 x 550 x 307 mm	698 x 550 x 307 mm	698 x 550 x 307 mm	698 x 550 x 307 mm
Vekt	19,6 kg.	19,8 kg.	19,8 kg.	19,9 kg
Systematisk klipping	Ja	Ja	Ja	Ja
Klippehøyde	20–70 mm	20–70 mm	20–70 mm	20–70 mm
Justering av klippehøyde	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk
Klippebredde	23,7 cm	23,7 cm	23,7 cm	23,7 cm
Antall kniver	6	6	6	6
Maks. stigning	50 % / 27°	50 % / 27°	50 % / 27°	50 % / 27°
Maks. stigning ved kanten	25 %	25 %	25 %	25 %
Batterikapasitet	6 Ah	8 Ah	10 Ah	12,8 Ah
Ladetid	60 min.	65 min.	80 min.	100 min.
Klippehastighet	0,8 m/s ² .	0,8 m/s ² .	1,0 m/s	1,0 m/s
Klippetid	120 min.	160 min.	200 min.	240 min.
Sammenhengende klippeareal per dag	4000 m ²	4500 m ²	5500 m ²	5500 m ²
Navigasjonssystem	EFLS 3.0	EFLS 3.0	EFLS 3.0	EFLS 3.0
Vision	300°+ToF	300°+ToF	300°+ToF	300°+ToF
Hjultrekk	Bakhjulstrekk	Bakhjulstrekk	Bakhjulstrekk	Bakhjulstrekk
Støynivå	60 dB(A).	60 dB(A).	60 dB(A).	60 dB(A).
IP-klassifisering	IP66	IP66	IP66	IP66
Regnsensor	Selvtilpassende	Selvtilpassende	Selvtilpassende	Selvtilpassende
Smart Home-integrasjon	Alexa og Google Home	Alexa og Google Home	Alexa og Google Home	Alexa og Google Home
Tilkobling (Bluetooth og Wi-Fi og 4G)	Bluetooth og WiFi og 4G (1 år gratis)	Bluetooth og WiFi og 4G (2 år gratis)	Bluetooth og WiFi og 4G (3 år gratis)	Bluetooth og WiFi og 4G (5 år gratis)
Display	Dot-matrix display	Dot-matrix display	Dot-matrix display	Dot-matrix display
App-styring	●	●	●	●
OTA-oppdateringer (software)	●	●	●	●
GPS-tyverisporing	●	●	●	●
Pinkode	●	●	●	●

● Inkludert - Ikke tilgjengelig

● * Utvidet forbindelse krever Navimow Access+ 4G-modul



i108	H500-VF	H800-VF	H1500-VF	H3000-VF
800 m ²	500 m ²	800 m ²	1500 m ²	3000 m ²
715 × 450 × 300 mm	603 × 468 × 274 mm	603 × 468 × 274 mm	603 × 468 × 274 mm	603 × 468 × 274 mm
10,9 kg	17 kg	17 kg	17,3 kg	17,5 kg
Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
20–60 mm	30–60 mm	30–60 mm	30–60 mm	30–60 mm
Manuell	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk
18 cm	21 cm	21 cm	21 cm	21 cm
3	3	3	3	3
30 % / 17°	45 % / 23°	45 % / 23°	45 % / 23°	45 % / 23°
10 %	10 %	10 %	10 %	10 %
5,1 Ah	5,1 Ah	5,1 Ah	7,65 Ah	10,2 Ah
120 min	180 min.	180 min.	240 min.	300 min.
0,4 m/s	0,4 m/s	0,4 m/s	0,4 m/s	0,6 m/s
120 min.	180 min.	180 min.	240 min.	240 min.
1200 m ²	1200 m ²	1200 m ²	1200 m ²	1800 m ²
EFLS 2.0	EFLS 1.0	EFLS 1.0	EFLS 1.0	EFLS 1.0
140°	140°	140°	140°	140°
Forhjulstrekk	Bakhjulstrekk	Bakhjulstrekk	Bakhjulstrekk	Bakhjulstrekk
58 dB(A)	54 dB(A)	54 dB(A)	54 dB(A)	54 dB(A)
IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Selvtilpassende	Ja	Ja	Ja	Ja
Alexa og Google Home	Alexa og Google Home	Alexa og Google Home	Alexa og Google Home	Alexa og Google Home
Bluetooth og WiFi og 4G (ekstratilbehør)*	Bluetooth og WiFi	Bluetooth og WiFi og 4G (1 år gratis)	Bluetooth og WiFi og 4G (1 år gratis)	Bluetooth og WiFi og 4G (3 år gratis)
LED-skjerm	LED-skjerm	LED-skjerm	LED-skjerm	LED-skjerm
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
● *	–	●	●	●
●	●	●	●	●



SEGWAY

NAVIMOW



Produsenten forbeholder seg retten til å foreta endringer på produktet samt oppdatere priser og spesifikasjoner til enhver tid.

Besøk navimow.segway.com for mer informasjon

witt

Witt Denmark A/S · Gødstrup Søvej 9 · 7400 Herning · www.witt.dk