

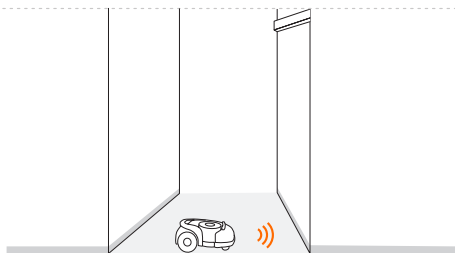
Sådan vælger du en model

Brugen af Navimow er afhængig af små satellitpositioneringssignaler, og der er visse krav til det sted, der bruges: relativt åbent og fladt, ingen højhuse og træer, og et stort område af himlen skal være synligt.

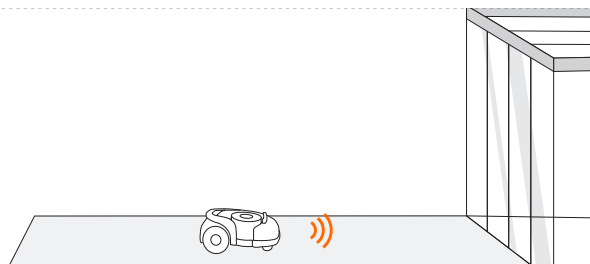
Vi har oprettet en Checklist med spørgsmål vedrørende græsplæneformer, huse, træer og andre genstande i haver. Når du har udfyldt Checklist, vil du have en klarere forståelse af, om Navimow er egnet til din have, og du vil få et købsforslag. For at udfylde Checklist skal du gå ind på <https://navimow.segway.com/checklist>.

Hvis din have har følgende detaljer, skal du købe VisionFence-sensoren for at hjælpe Navimow med at håndtere mere komplekse haver. Du kan finde flere oplysninger på <https://navimow.segway.com>.

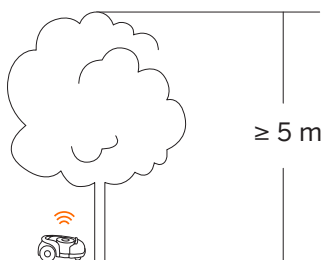
- Plænen har et langt og smalt areal med høje mure på begge sider.



- Der er en glas-/metalvæg med et stort areal eller en mur med en lang og flad overflade.



- Der er høje træer (normalt over 5 m) med store trækroner.

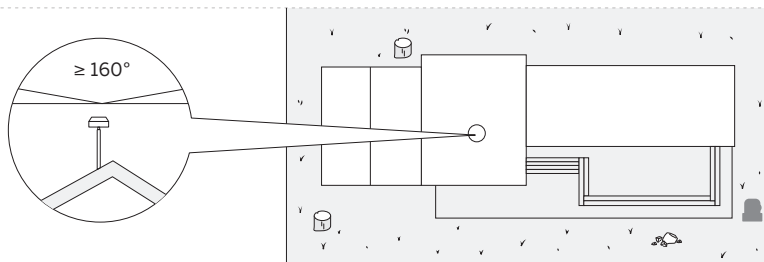


- Træernes tæthed er høj.

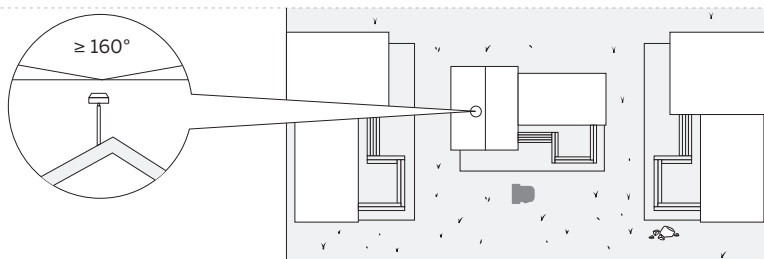


Hvis din have har følgende detaljer, skal du muligvis købe antenneforlængersættet og montere antennen i en højere position for at opnå bedre satellitsignaler, men risikoen for dårlig ydeevne kan ikke udelukkes.

- Satellitsignalet er svagt på den smalle sti, der forbinder forhaven og baghaven.

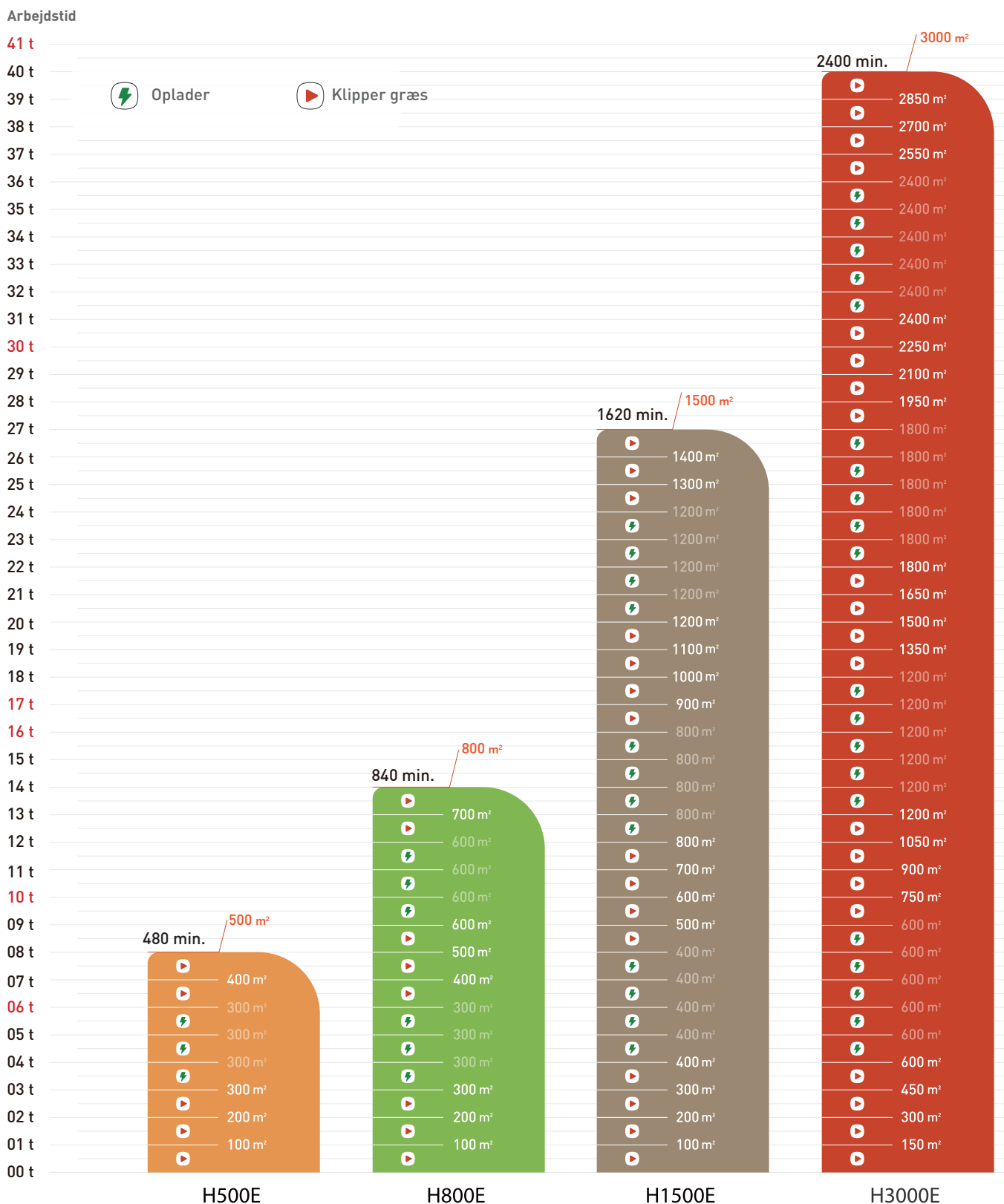


- Plænen ligger tæt omkring bygningen, og der ligger andre bygninger i nærheden.



Hvordan vælger du en Navimow-model til din have?

Opladningstiden og arbejds effektiviteten er forskellig for hver model. Se nedenstående skema for at vælge en passende model i forhold til din plænestørrelse og den forventede arbejdstid. For eksempel H500E-modellen kan klippe en 500 m² græsplæne på ca. 10 timer.



Specifikationer

		H500E	H800E	H1500E	H3000E
Grundlæggende oplysninger	Produktnavn	Navimow			
	Brand	Segway			
	Mål: Længde x bredde x højde	603 x 468 x 264 mm			
	Nettovægt (Batteri inkluderet)	16,3 kg		16,6 kg	16,9 kg
	Materiale	Plæneklipperramme: PP; dæksel: ASA			
Plæneklipperparametre	Anbefalet klippeområde	500 m²	800 m²	1500 m²	3000 m²
	Typisk klippetid Pr. fuld opladning [1]	Ca. 180 min.		Ca. 240 min.	
	Arealkapacitet pr. time	100 m²			150 m²
	Klippebredde	21 cm			
	Klippehøjde	30-60 mm			
	Ladetid	Cirka 3 t		Cirka 4 t	Cirka 5 t
	GNSS-arbejdstilstand	GPS, Beidou, Galileo, GLONASS			
Støjemissioner[2]	Målt lydeffektniveau LWA	54 dB(A)			
	Lydeffektusikkerheder KWA	3 dB(A)			
	Lydtryksniveau LpA	43 dB(A)			
	Lydtryksusikkerheder KpA	3 dB(A)			
Driftsbetingelser	Driftstemperatur	0-50 °C, 10-35 °C anbefales			
	Opbevaringstemperatur	(-20)-50 °C, 10-35 °C anbefales			
	IP-klassificering	Plæneklipperhus IP66, ladestation IP56, strømforsyning IP55			
	Maks. hældning inde i arbejdsområdet	45 %			
	Maks. hældning ved grænsen	10 %			
	Minimumsvinkel for klippeområde	90°			
Forbindelse	Bluetooth®-frekvensområde	2400,0-2483,5 MHz			
	ISM-båndradioforbindelse	865-868 MHz			
	Wi-Fi/mobilnetværk	Wi-Fi 2,4 GHz (2400-2483,5 M)	Mobilnetværk LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD: B38/B40/B41		+ Wi-Fi 2,4 GHz (2400-2483,5 M) ^[3]
Køremotor	Nominel hastighed	0,4 m/s			0,6 m/s
	Motortype	8 tommer hub-motor (20 cm)			
Knivmotor	Tophastighed	2800 o/min.			
	Motortype	Børsteløs motor			
Batteripakke	Batteritype	Litiumionbatteri			
	Nominel spænding	21,6 V DC			
	Nominel kapacitet/energi	5200 mAh/112 Wh		7800 mAh/168 Wh	10400 mAh/224 Wh
	Batteristyringssystem	Beskyttelse mod overophedning, kortslutning, overstrøm og overopladning			
Strømforsyning	Forsyningsenhedsmodel	Til EU: NBW32D002D5N-EU. Til Storbritannien: NBW32D002D5N – UK			
	Indgangsspænding	100-240 V AC			
	Udgangsspænding	32 V DC MAKS.			
	Udgangsstrøm	2,5 A			

		H500E	H800E	H1500E	H3000E
Ladestation	Indgangsspænding	32 V DC			
	Indgangsstrøm	2,5 A MAKS.			
	Udgangsspænding	25,2 V DC			
	Udgangsstrøm	2,5 A			
	Indikator	LED			
Andre funktioner	Forhjul	Omnidirektionelt hjul med indbygget Hall-sensor			
	Baghjul	Gummidæk med hub-motor			
	Sensorer	IMU-sensor, BladeHalt-sensor, stødsensor, løftesensor, regnsensor, hjulkoder			IMU-sensor, BladeHalt-sensor, ultralydssensor, stødsensor, løftesensor, regnsensor, hjulkoder

[1] Testet ved en standard klippehastighed med et fuldt batteri ved en omgivelsestemperatur på 25 °C under klipning af en flad græsplæne. Produktet kan klippe mere i timen på åbne arealer end på adskilte små græsplæner. Når græsset er vådt eller langt, er arbejdskapaciteten også mindre. Jo fladere plæneoverfladen er, jo større arbejdskapacitet.

[2] Støjemissionserklæringerne er i overensstemmelse med EN 50636-2-107.

[3] Wi-Fi-forbindelse er kun tilgængelig for produkter, der er fremstillet efter uge 39 2022.

Installation af ladestationen og antennen

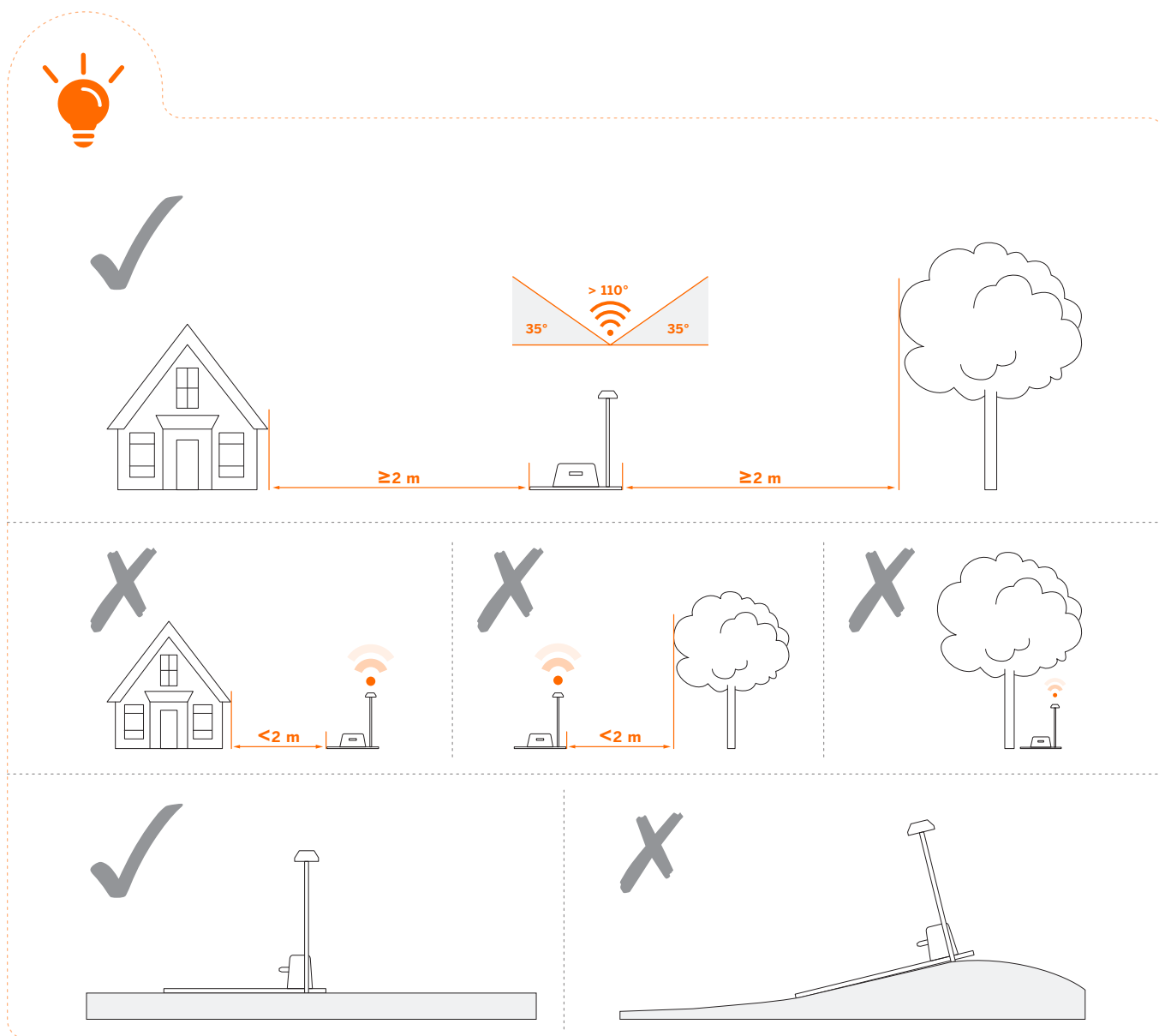
Find et godt sted

Installér ladestationen på en blød og flad overflade.

Når ladestationen placeres udenfor, skal ladestationen holdes i samme højde som græsplænen.

For at sikre, at antennen kan modtage gode satellitsignaler, skal du vælge et passende sted til installation af ladestationen og antennen:

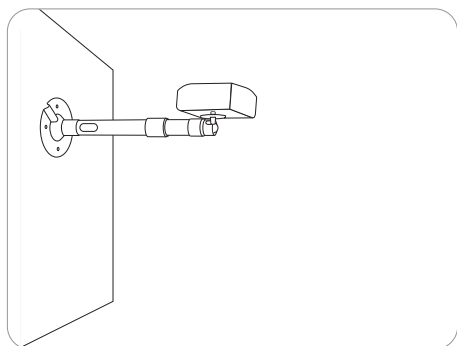
1. Hold en vis afstand (mere end 2 m) til huse, træer og mure.
2. Installér ladestationen og antennen på et åbent sted, hvor intet blokerer signalet (f.eks. en trækrone eller en parasol), og hvor antennen har et frit udsyn til himlen og mindst 110° af himlen er uden forhindringer.
3. Placer venligst ladestationen på en flad og ikke hård jord med antennen lodret. Montér ikke antennen i en vinkel.
4. For at sikre en problemfri dokning skal der være mindst 10 cm bag ved ladestationen og 1 m foran.
5. Hold afstand til sprinklerhoveder, springvand eller andre udendørs vandsystemer.
6. Hold afstand til understationer, generatorer, vandpumpestationer og klimaanlæg.



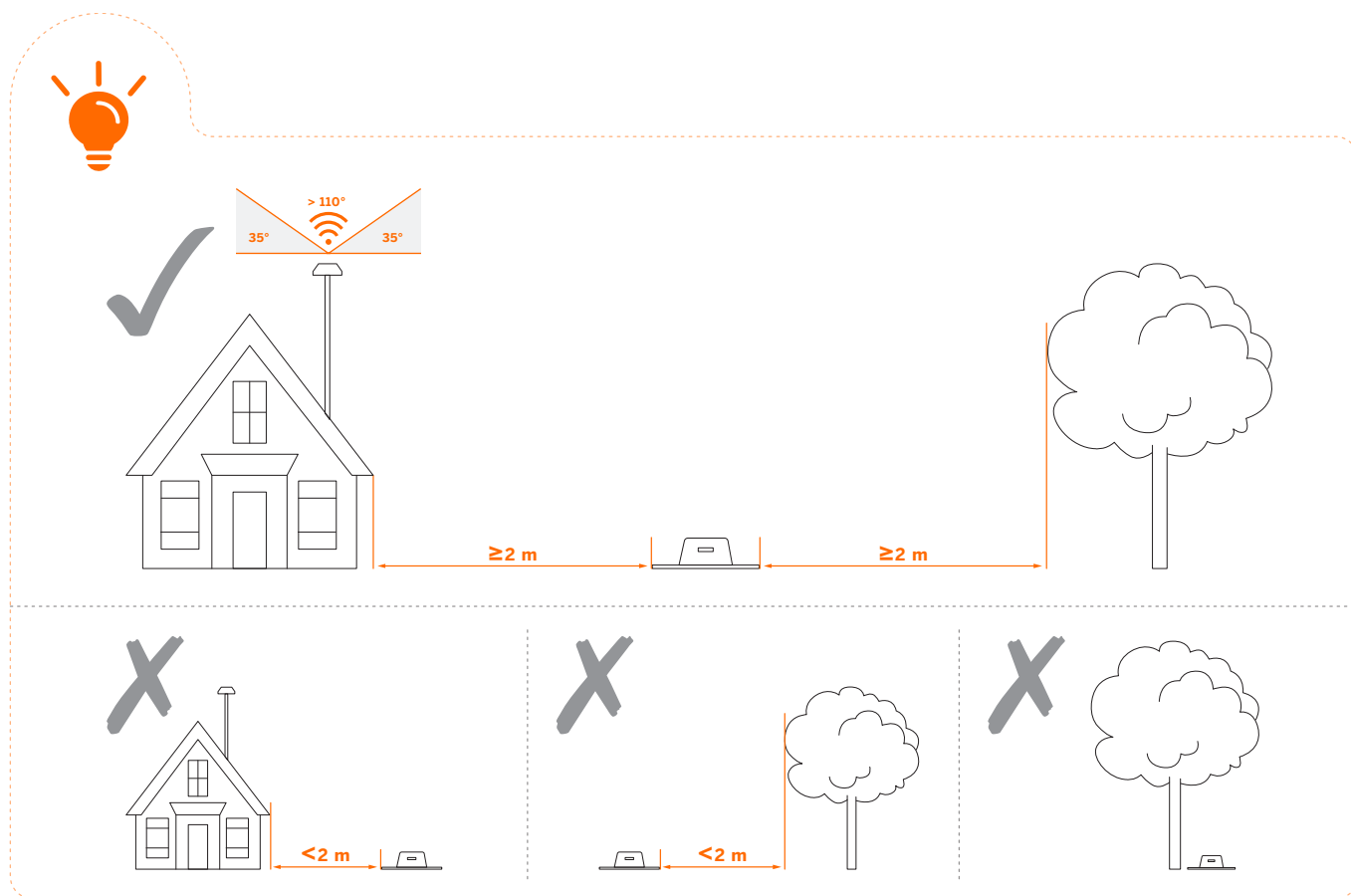
Vælg venligst placeringen med omhu. Når kortet først er gemt, og placeringen af ladestationen eller GNSS-antennen ændres, skal du oprette et nyt kort.

Hvis du ikke kan finde en passende placering på jorden, kan du overveje at bruge antenneforlængersættet (sælges separat) til at montere antennen på et tag eller en mur for at få et bedre satellitsignal. Se Antenneforlængersæt i 3.10 Tilbehør (valgfrit) for mere information.

1. Når du monterer antenneforlængersættet, skal du sørge for, at antennen vender opad og ikke blokeres af blade, skorstene og andre faciliteter, så antennen har et frigangsområde på mere end 110°.

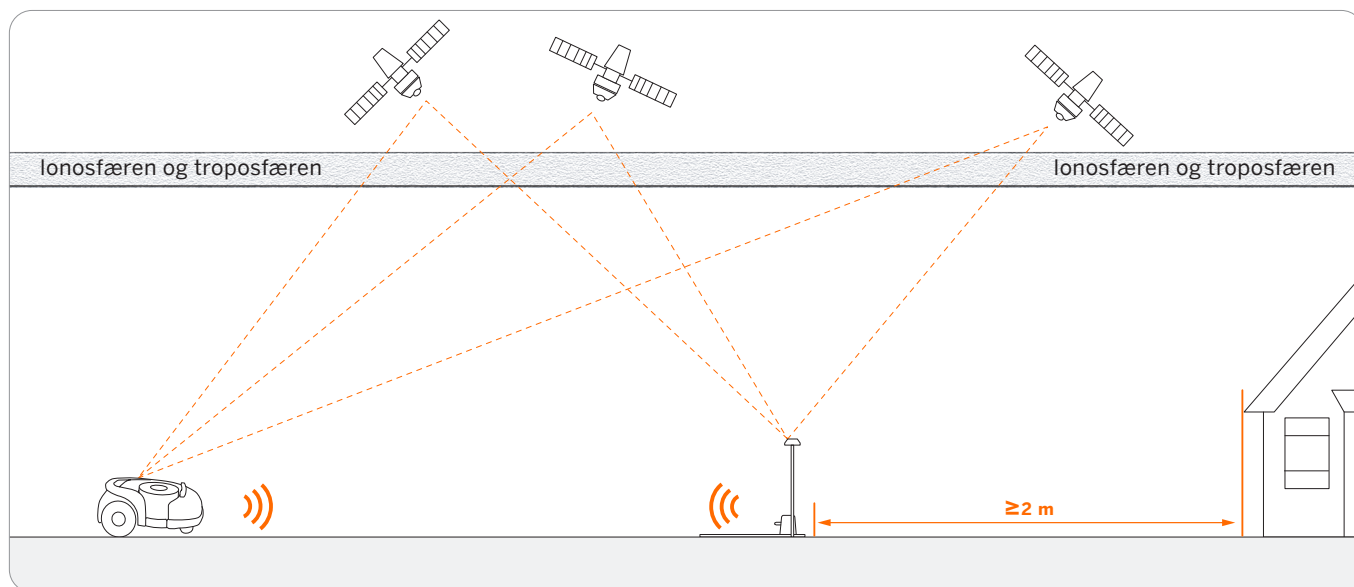


2. Når du bruger forlængersættet til at montere antennen på et højt sted, er det også nødvendigt at sikre, at ladestationen ikke er for tæt på høje mure og træer på jorden.



ADVARSEL! Tagantenner af enhver art bør have lynbeskyttelse.

Sådan virker EFLS



- Nøjagtigt fusionslokaliseringssystem (Exact Fusion Locating System, EFLS) er Segways unikke højpræcisionsfusionsteknologi. Baseret på satellitpositionering integrerer EFLS-teknologien forskellige sensordata for at forbedre positioneringsnøjagtigheden og fejltolerancen gennem algoritmefusion.
- Plæneklipperen kan lokalisere sig selv gennem satellitsignaler, som også kan opfanges af antennen. Ved at sammenligne satellitsignalerne fra antennen og plæneklipperen kan fejl i transmissionen af signalet (såsom forskydningen af satellitsignalet, når det bevæger sig gennem ionosfæren) minimeres, hvilket forbedrer satellitpositioneringsnøjagtigheden til centimeterniveau.
- Derudover kan data indsamlet af gyroskop, accelerometer, magnetisk kompas og kilometertællersensorer også integreres i dette system gennem Segways datafusionsalgoritmer, hvilket yderligere forbedrer anvendeligheden af Navimow til forskellige miljøer.
- Med EFLS-teknologi kan Navimow tegne et præcist arbejdsområde i komplekse udendørs miljøer uden at lægge afgrænsningskabler, og optimere klippestien i arbejdsområdet ved hjælp af algoritmer for at opnå de planlagte klipperesultater og maksimere plæneklipperens arbejds effektivitet.

Multisensordatafusion forbedrer anvendeligheden af EFLS til komplekse miljøer, men alvorlige satellitsignalproblemer vil stadig i høj grad påvirke den normale drift af Navimow. Nedenfor ses de vigtigste tilfælde af satellitsignalproblemer:

- **Blokering**

Hvis der er forhindringer på eller omkring antennen og/eller plæneklipperen, vil signalet blive svækket eller blokeret.

Løsning: Installér IKKE ladestationen og antennen under et tag, et træ eller andre steder, der kan blokere signalet. Du kan også købe antenneforlængersættet og montere antennen på taget/muren.

- **Signalinterferens**

Signaler fra satellitten sendes til antennen efter at være blevet reflekteret af muren, i stedet for direkte fra himlen. Dette kaldes flervejseffekt.

Løsning: Monter antennen langt fra huset for at slippe af med flervejseffekten. Det anbefales ikke at bruge plæneklipperen i et scenarie med mure, der har lange og flade overflader, eller som er lavet af glas eller metal. Den lange og flade overflade/glas- og metaloverflade vil forstyrre signalet, hvilket gør, at plæneklipperen kan støde ind i murene/væggene. Kortet bør ikke opbygges mellem to høje mure, da murene vil blokere for signalet, og plæneklipperen vil ikke være i stand til at arbejde i dette område.

