



The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Operatøruddannelse · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/getting-started/operator-training>

Operatøruddannelse

J1600 er designet, så en operatør, der allerede bruger elektriske palleløftere, kan lære at betjene den på cirka 30 minutter. Uddannelsen tager udgangspunkt i operatøren og kræver ingen programmering: Standardbrug kræver hverken programmeringsfærdigheder eller en automationsspecialist.

Derfor er uddannelsen kort

- **Den manuelle tilstand er velkendt.** Styrestangen og den manuelle betjening er designet til at fungere som på en almindelig elektrisk palleløfter. En operatør, der allerede kører en elektrisk palleløfter, kender derfor det meste af maskinen.
- **Opgaver kræver ingen programmering.** Du opretter en opgave ved at vælge en gemt destination og angive, hvad J1600 skal gøre efter levering, på [15-tommers touchskærmen](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/interface-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-reference/interface-specifications/>). — [indlær og gentag](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/concepts/teach-and-repeat/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/concepts/teach-and-repeat/>) frem for konfiguration.
- **Brugerfladen guider operatøren.** J1600 beder om bekræftelse, før den [skifter til automatisk tilstand](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/user-guides/autonomous-operation/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/user-guides/autonomous-operation/>), og instruerer operatøren i at træde væk, før den starter.

En førstegangsbriker, der tidligere havde kørt elektriske palleløftere, men aldrig J1600, har [demonstreret offentligt](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/customer-stories/video-case-stories/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/customer-stories/video-case-stories/>), hvordan man gemmer en lokation, opretter en opgave med afsætning og retur, bekræfter automatisk tilstand og ser J1600 navigere uden om personer — alt sammen inden for cirka 15 minutter efter første kontakt.

Det lærer operatøren

1. Kørsel og løft i [manuel tilstand](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/user-guides/manual-operation/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/user-guides/manual-operation/>) (afhentning og afsætning i op til 1.600 mm højde).
2. At gemme og navngive lokationer — se [Sådan gemmer du den første lokation](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/getting-started/saving-the-first-location/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/getting-started/saving-the-first-location/>).
3. At oprette opgaver og vælge, hvad J1600 skal gøre efter levering — se [Sådan opretter du den første opgave](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/getting-started/creating-the-first-task/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/getting-started/creating-the-first-task/>).

4. Overdragelse mellem tilstandene: at bekræfte automatisk tilstand med den fysiske start-/kør-knap og træde væk — se [Manuel og autonom tilstand](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/getting-started/manual-and-autonomous-modes/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/getting-started/manual-and-autonomous-modes/>).
5. At overtage styringen igen: at tage fat i eller bevæge styrestangen, bruge stop- og tilsidesættelsesfunktionerne samt [nødstopknapperne](https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/safety-overview/emergency-stops-and-manual-takeover/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/safety-overview/emergency-stops-and-manual-takeover/>).
6. Opladningsrutiner — se [Opladning](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/user-guides/charging/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/user-guides/charging/>).

Uddannelsesmateriale

Der findes en operatørvejledning på selve enheden og online. [Korte offentligt tilgængelige instruktionsvideoer](https://info.mobilerobot.com/da-dk/newsroom/videos/how-to-videos/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/newsroom/videos/how-to-videos/>), gennemgår, hvordan du tilføjer afsætningslokationer, opretter opgaver og oplader J1600.

Struktureret uddannelse i idriftsættelsespakken

Den valgfrie femdages [installations- og idriftsættelsespakke](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/getting-started/first-time-setup/#the-commissioning-package) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/getting-started/first-time-setup/#the-commissioning-package>), omfatter formel uddannelse:

- **Dag 2:** Gruppeundervisning for alle operatører samt individuel praktisk træning for op til seks operatører.
- **Dag 3–4:** Yderligere operatøruddannelse efter behov sideløbende med overvågning af ydeevnen og fejlfinding.

Operatørens løbende rolle

Uddannelsen er kort, men operatørens rolle er fortsat central: Operatøren vurderer lastens stabilitet og pallens tilstand, udfører alle afhentninger, [håndterer undtagelser](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/scenarios/handling-exceptions-and-irregular-load-s/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/scenarios/handling-exceptions-and-irregular-load-s/>), og beslutter, hvornår maskinen må køre autonomt. Se [Automatisering med operatøren i kontrol](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/concepts/human-in-the-loop-automation/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/concepts/human-in-the-loop-automation/>), og [Operatørmanualen](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/user-guides/operator-manual/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/user-guides/operator-manual/>).