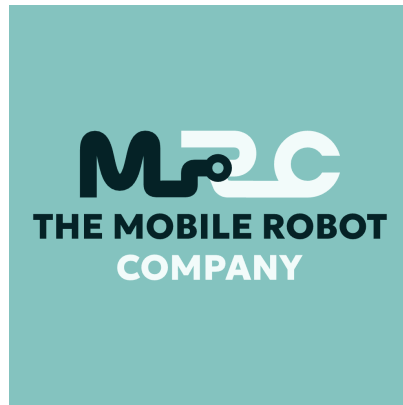




The Mobile Robot Company

Knowledge Center — Eksempler på implementeringsomfang · 2026-08-04

<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/planning/deployment-scope-examples>

Eksempler på implementeringsomfang

Implementeringer af J1600 spænder fra en enkelt robot, der pakkes ud og sættes i drift samme dag, til idriftsatte installationer med flere robotter og integration til flådestyring. Denne side beskriver tre typiske omfang, så du kan tilpasse implementeringsindsatsen til din anvendelse.

Omfang 1: klar til brug ved levering, én enhed

J1600 i standardudgaven er [klar til brug ved levering](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/getting-started/delivery-and-unpacking/). En typisk opsætning tager [få timer til én dag](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/results/faster-deployment/), afhængigt af omfanget:

- ingen bygningsændringer, styreskiner, kabler eller reflektorer;
- Wi-Fi er valgfrit; [ingen obligatorisk integration med WMS, flådestyring eller IT](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/results/lower-integration-complexity/);
- operatørintroduktion på enheden eller online;
- cirka 30 minutters [oplæring](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/getting-started/operator-training/) af en operatør, der allerede bruger en elektrisk palleløfter;
- [lokationer tilføjes ved at køre hen til et punkt](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/scenarios/temporary-location-setup/) og trykke på **Gem lokation**;
- [manuel opladning](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/user-guides/charging/) med en vægoplader i pauserne.

Dette omfang passer til [en enkelt arbejdsce](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/use-cases/local-work-cell-automation/)lle eller ét gentaget transportflow — for eksempel [produktionsforsyning](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/use-cases/production-support/) fra et klargøringsområde eller en [transportstrækning fra varemodtagelse til lagerplacering](https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/use-cases/inbound-receiving/). Det er standardomfanget for SMV'er med én til fem palleløfteroperatører på ét skift.

Omfang 2: implementering med idriftsættelse

[Pakken med installation og idriftsættelse](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/buying-and-deployment/installation-and-commissioning/) (vejledende slutbrugerpris på €10.000)

er en valgfri femdagesydelse, der reducerer risikoen ved driftsstart gennem struktureret forberedelse, validering og overdragelse:

Fase	Indhold
Før installationen	Gennemførlighedsvurdering af alle valgte opgaver og laster; risikovurdering; projektplan
Dag 1	Udpakning; Wi-Fi-forbindelse, hvis det ønskes; opsætning af automatisk opladning, hvis det er tilkøbt; oprettelse af op til 25 afleveringspunkter; validering af opgaver; sikkerhedsvalidering
Dag 2	Gruppeoplæring af alle operatører; individuelle praktiske øvelser for op til seks operatører
Dag 3–4	Overvågning af ydeevne; fejlfinding og support på stedet; yderligere operatøroplæring efter behov
Dag 5	Accepttest; overdragelse

Mulige tilvalg: integration med andre softwaresystemer eller andet udstyr, yderligere validerede afleveringspunkter og opsætning af et flådestyringssystem. Pakken må ikke forveksles med maskinens grundlæggende mulighed for at blive taget i brug direkte efter udpakning — det er en kommerciel implementeringsydelse til lokationer, der ønsker en valideret og godkendt driftsstart.

Dette omfang passer til implementeringer med mange afleveringspunkter, flere operatører og oplæringsbehov på flere skift, formelle [krav til risikovurdering](https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/safe-deployment/site-risk-assessment/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/safety-compliance/safe-deployment/site-risk-assessment/>), eller automatisk opladning.

Omfang 3: skaleret og integreret

Når anvendelsen vokser, kan den samme hardwareplatform skales med [tilvalg inden for software og infrastruktur](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-integration/integration-overview/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-integration/integration-overview/>):

- **Opgradering til Advanced software** (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/software/advanced-software/>) (vejledende pris på €14.500): VDA 5050-kompatibilitet, [REST API](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-integration/rest-api-documentation/>), kompatibilitet med Fleet Manager, avanceret opgaveplanlægning og avanceret systemintegration. Opgraderingen er nemmest

at installere på fabrikken, når robotten bestilles. En partner kan udføre installationen senere, men kunden kan ikke selv gøre det.

- **Fleet Manager** (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/software/fleet-manager/>) (vejledende pris på €6.500 pr. robot): koordineret flådedrift med flere robotter.
- **VDA 5050** (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/software/vda-5050/>): fuld understøttelse, så robotter fra forskellige leverandører kan arbejde sammen via et kompatibelt flådestyringssystem. Virksomheden samarbejder med etablerede leverandører af VDA 5050-flådestyring.
- **Automatisk opladning** (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/scenarios/automatic-charging/>) (automatisk lader: vejledende pris på €8.400; manuel lader: €3.600): Robotten kører selv til ladestationen for mellemladning. Funktionen sættes op på installationsdag 1, når den er tilkøbt.
- **Come-to-me** (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/scenarios/come-to-me/>): kald robotten til dig via en mobilapp eller webgrænseflade. Det er en avanceret automatiseringsfunktion.

Dette omfang passer til transportflows med flere robotter, lokationer med eksisterende blandede flåder fra flere leverandører og anvendelser, der kræver [integration med WMS eller udstyr](https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-integration/external-system-integration/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/technical-integration/external-system-integration/>). Se [softwareoplysninger](https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/technical-specifications/) (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/technical-specifications/>).

Tilpas omfanget til anvendelsen

Anvendelse	Typisk omfang
Ét gentaget transportflow, én arbejdscelle, ét skift	Klar til brug ved levering
Cross-docking med mange afleveringspunkter	Med idriftsættelse
Formelle krav til godkendelse og risikovurdering	Med idriftsættelse
Flere robotter eller en flåde med køretøjer fra flere leverandører	Skaleret og integreret
Transportflows med høj udnyttelsesgrad, der kræver mellemladning	Med idriftsættelse eller skaleret, med automatisk opladning

Implementeringen (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/documentation/installation/deployment-checklist/>) starter med kvalificering: Gennemfør tjeklisten til kvalificering af anvendelsen (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/planning/application-qualification-checklist/>), og valider derefter med et testforløb (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/planning/trial-planning/>), eller en konceptafprøvning (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/applications/planning/proof-of-concept-planning/>). Ovenstående priser er vejledende slutbrugerpriser for 2026. Selve robotten koster fra €65.000 (<https://info.mobilerobot.com/da-dk/products/j1600/pricing-and-roi/>).