

Region Midt

Plukkeeffektivitet

Effektivitet ved lagerdrift

- Plukkeeffektivitet

Effektivitet ved lagerdrift

Driftseffektiviteten på lagre måles ved at sammenholde hvor mange ressourcer der anvendes til at udføre lageropgaverne. Eller med andre ord hvor mange løntimer, der anvendes for at gennemføre lagerdriften over en vis tidsperiode.

En ofte anvendt effektivitetsparameter er begrebet plukkeeffektivitet. Denne kan være differentieret og opdelt på hovedopgavetype, eksempelvis:

- Pluk fra paller: 25 pluk/time
- Pluk fra hylder: 30 pluk/time
- Pluk fra lagerautomat: 90 pluk/time

Andre effektivitetsparametre er:

- Varemodtagelse inkl. indlagring: 12 varelinjer pr. time
- Genopfyldning af plukpladser: 10 genopfyldninger pr. time

Lagereffektiviteten kan udtrykkes på alternative måder, eksempelvis:

- A: $(\text{Antal pluk pr. dag}) / (\text{samlede timeforbrug per dag eksklusiv administration})$
- B: $(\text{Antal pluk pr. dag}) / (\text{timeforbrug til pluk fra paller, hylder og automat})$
- C: Plukkeeffektiviteten per plukketype isoleret set

Det forventes at det nye Regionslager vil kunne have en driftseffektivitet svarende til 40 pluk per time eller derover målt efter ovenstående model A.

Forudsætninger for høj plukkeeffektivitet

En række forhold skal være på plads for at få et veldimensioneret lager, som er forudsætningen for en høj plukkeeffektivitet. Etablering af Regionslageret kan med fordel sammenlignes med andre højeffektive lagerløsninger – vel vidende at der er særlige hygiejnemæssige og leveringssikkerhedsfaktorer.

Plads

Lageret skal have den rette størrelse så kapacitetsproblemer ikke påvirker flowet eller skaber unødige flaskehalse.

Layout

Lagerets plantegning skal understøtte et logisk flow og derved minimere den tid der anvendes uden at skabe værdi.

Plukketeknologi

Med udgangspunkt i varesortiment og aftræksmønster, skal lageret indrettes med den rette teknologi (i bred forstand). Der skal være det rette miks af lagerautomater, reoler, pallelager mv. – placeret på en måde som optimerer lagerdriften.

Placering af varer

Det er afgørende at varerne placeres optimalt efter plukkemetode samt efter plukkefrekvens således at lagerpersonalet skal bevæge sig mindst muligt i forbindelse med udførelse af plukkearbejdet.

Effektive processer

Der skal være klare processer som understøtter en høj plukkeeffektivitet. Dette inkluderer at Regionslageret – inden for givne rammer – kan træffe logistikmæssige fornuftige beslutninger i den daglige drift.