



**Testprocedurer og certificering**  
for kunder, der bruger SmartRetur-plastpaller

**Gælder for:**

1200x800 helpaller

600x800 halvpaller

400x800 1/3-paller

## Introduktion

Dette bilag er et certificeringsdokument, som, når det er underskrevet, viser, at din virksomhed eller lokalitet er klar til at håndtere SmartRetur-plastpaller. Certificeringen består af tests, som I selv udfører. Når I har godkendt jeres lokationer og faciliteter, og I har accepteret at blive kunde i SmartRetur plastpalle pooling, skal denne formular sendes til SmartRetur. For specifikationer og generel information om SmartRetur-plastpaller, besøg [www.smartretur/plastpalle](http://www.smartretur/plastpalle)

## Udførelse af test

For at kunne bestille og anvende plastpaller fra SmartRetur skal din virksomhed/lokation have gennemført tests og eventuelt tilpasset den interne pallehåndtering i tilfælde af afvigelser. Alle lokationer, der er relevante for brugen af SmartRetur-plastpaller i virksomheden, skal teste, om SmartRetur-plastpallen fungerer i alle dele af produktion, automation og generel pallehåndtering. Ved kompleks automation er det vigtigt at fokusere på og teste flere iterationer på transportbaner/ruller, fotoceller, palle magasiner samt ind- og udlevering fra højlagre. Testen udføres internt af virksomheden selv. Ved behov for yderligere støtte kan SmartReturs personale deltage eller rådgive under testen.

Udfyld test afsnittet i dette dokument med eventuelle kommentarer om, hvad der eventuelt skal justeres. Dette skal give SmartRetur oplysninger, som kan være nyttige i forhold til pallens egenskaber i specifikke miljøer. Selvom pallen er blevet testet og verificeret på mange lokationer i Norden siden 2010, kan der opstå afvigelser, fordi ingen lokationer er 100 % ens i håndteringen af SmartRetur-plastpaller. Når pallen er testet og godkendt uden resterende problemer på hele faciliteten, er kunden autoriseret til at blive kunde i SmartRetur-plastpalle pooling.

## Testformular til test af SmartRetur-plastpaller

### Fotoceller

Forskellige udfordringer med fotoceller kan opstå afhængigt af typen af fotocelle:

- Fotocellen reagerer på mørke farver for at sortere mørke og snavsede Euro-paller  
**Løsning:** Fotocellen skal justeres til at acceptere en grå SmartRetur-plastpalle eller eventuelt udskiftes, hvis den ikke kan indstilles til korrekt farvegenkendelse af plastpallen
- Fotocellen registrerer blokke på pallen. Blokkene er forskellige i størrelse i forhold til Euro-pallen  
**Løsning:** Juster fotocellen
- Fotocellen har en defineret kontrolhøjde tilpasset Euro-pallen. SmartRetur-plastpallen er et par millimeter højere (se specifikationer)  
**Løsning:** Juster fotocellen

## Palle format kontrol

Flere automatiserede lokationer har en kontrol på træpalle formatet for at forhindre, at beskadigede træpaller kommer ind i systemet. Kontrollen kan tjekke lys farve, dele som søm eller forkert placeret træ samt løbernes bredde. Plastpallerne er grå og har smallere løbere, hvilket kan få træpalle kontrollen til at vurdere plastpallerne som "ikke gode".

**Løsning:** Implementer en form for identifikation af plastpaller og slå træpalle kontrollen fra, når en plastpalle inspiceres, eller juster kontrollen, så den kan håndtere plastpallen.

## Pallet feeder

Der er nogle erfaringer med problemer, når gribemekanismen, der løfter pallerne ind i palle magasinet, er tilpasset åbningen på den træbaserede Euro-palle. Blokkene på plastpallen er en smule bredere, hvilket resulterer i en smallere åbning. En gribeme kanisme, der er for bred, kan derfor ikke fungere med plastpallen. Dette varierer mellem forskellige maskinleverandører, men i nogle tilfælde er smallere gribeklør nødvendige. På nye, moderne palle magasiner kan en sådan justering være enkel. Husk at justere, så både plast- og Euro-paller kan håndteres, hvis det ønskes!

## Conveyor bælte

Bemærk venligst, at gamle og slidte transportsystemer kan medføre, at transporten af SmartRetur-plastpaller ikke bliver optimal. Afstanden mellem rullerne bør være sådan, at pallerne får tilstrækkelig støtte under benene/blokkene på plastpallen.

## Manual brug af gaffeltruck

SmartRetur-plastpallen har et unikt dobbeltpladedesign, som gør pallen let og hul indeni. Håndtering af pallen med gaffeltruck skal udføres ved at løfte pallen, når den flyttes/transporteres. At skubbe pallen hen over gulvet kan medføre skader på pallen.

SMARTRETUR TEST ELEMENTS FOR PLASTIC PALLETS	OK
Kørsel med gaffeltruck, håndtering med gafler	<input type="checkbox"/>
Manuel håndtering, løft, greb og stabling	<input type="checkbox"/>
Test af transportbånd (automatisering)	<input type="checkbox"/>
Test af palle feeder og palle formatkontrol (automatisering)	<input type="checkbox"/>
Test af fotoceller (automatisering)	<input type="checkbox"/>
Lastning og losning af kasser, bokse og varer generelt	<input type="checkbox"/>
Fuldt testforløb gennem automatiserede processer (hvis relevant) (højlager, kransystemer, pallevending, om pakning osv.)	<input type="checkbox"/>
Test i frysefaciliteter (hvis relevant)	<input type="checkbox"/>
Verificeret fejlfri palle flow gennem hele lokationen	<input type="checkbox"/>



## Certificerings formular – Smart Retur plastpalle

Kunde: \_\_\_\_\_

GLN-lokationsnummer (hvis relevant)	Lokations navn	Kommentar	Test OK
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Dato: \_\_\_\_\_

Signatur: \_\_\_\_\_