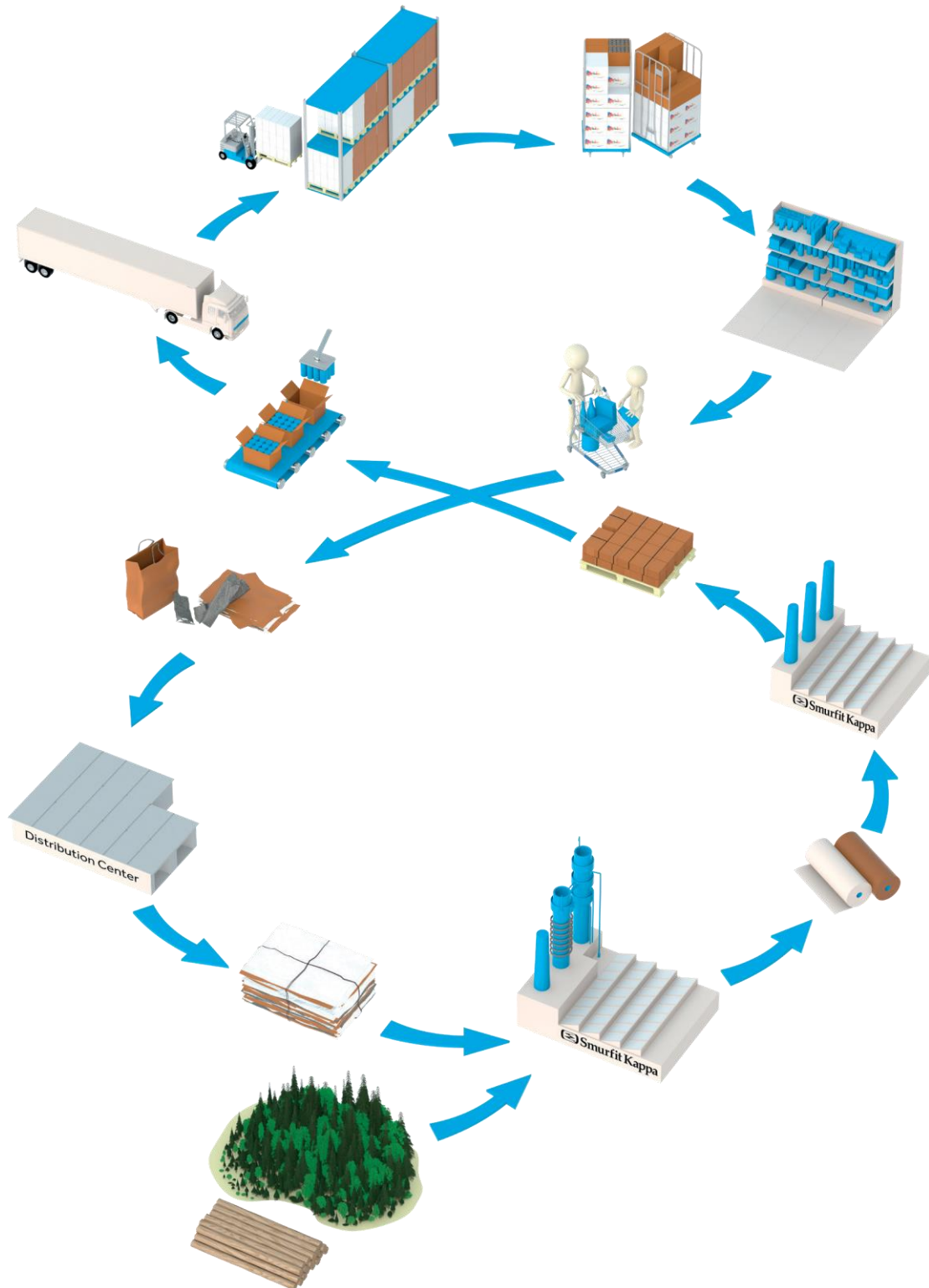


# LAGRING AV BØLGEPAPEMBALLASJE

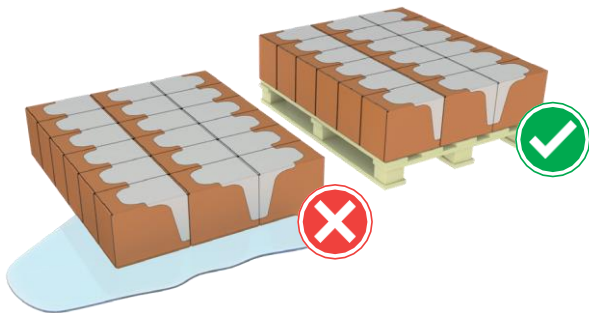
## Bruksområde

Meningen med denne brosjyren, er å gi anbefalinger om hvordan emballasje av bølgepapp bør lagres, hos kunder i tillegg til internt på Smurfit Kappa sine lager. Her kommer vi med noen anbefalinger som gjelder klima, i tillegg til andre faktorer, som kan påvirke kvaliteten på bølgepappen.



# Retningslinjer og anbefalinger

1. Bruk godkjente paller for lagring og transport av emballasjen. Sjekk at avstanden mellom bordene på pallene er riktig. Forsøk å unngå overheng på pall og bruk tørre paller.
2. Emballasjen bør lagres på områder med god ventilasjon og hvor temperatur og fuktighet holder seg innenfor følgende:
  - a. 10°C til 35°C
  - b. 40% til 75% Relativ luftfuktighet
 For lav fuktighet eller høy temperatur: kan påvirke emballasjen til å bli tørr, sprø og sprekker opp  
 For høy fuktighet eller lav temperatur: kan medføre at emballasjen mister styrke og kollapser
3. Bølgepappen bør ikke plasseres direkte på gulv, men stå på paller. Gulvet må være tørt og rent.



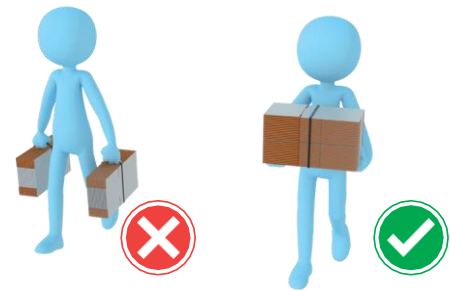
4. Emballasjen må lagres et sted hvor den er skjermet for fuktighet (regn, kondens, lekkasje). Vær oppmerksom hvis det kan være fare for vannsprut under transport/flytting av pallene.
5. Emballasjen bør i tillegg lagres et sted hvor den ikke utsettes for støv.
6. Det er også viktig at bølgepappen lagres et sted hvor den ikke er i nærheten av varmekilder og områder som er utsatt for store temperatursvingninger. Dette kan være dører som åpnes og lukkes, ventilasjonssystemer etc.
7. Sørg for en riktig bevegelse av lageret. Først inn/først ut prinsippet (FIFO). Lagringstiden for bølgepappemballasje bør ikke overstige 6 måneder. Utseende på emballasjen kan bli dårligere hvis den blir lagret lengre (trykk/farge).
8. Bør ikke lagres i direkte sollys.
9. Pallene bør lagres slik de er mottatt, uten å fjerne stropper og/eller plasten rundt pallene.
10. Hvis kun deler av pallen benyttes, er det anbefalt å legge tilbake topp-platen på pallen og stropper på nytt. Men dette bør utføres med forsiktighet, slik at ikke de nye stroppene skader emballasjen. Bli eskene skadet, kan dette påvirke kvaliteten

slik at det fører til stopp i reise- og fyllemaskiner.

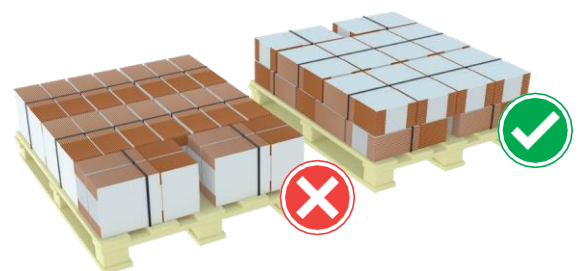
11. Unngå å stable pallene på hverandre. Under spesifikke forhold kan dette skade emballasjen på den nederste pallen.
12. Unngå å gå på eller plassere tunge gjenstander på emballasjen.



13. Ikke mist eller dra emballasjen over gulvet. Velg riktig verktøy for å håndtere pallene med emballasje, slik at disse ikke blir skadet.



14. Vær oppmerksom når du bruker skarpe gjenstander (kniver etc) for å åpne pallene og/eller fjerne strekkfilmen. Dette kan føre til skade på emballasjen.
15. Det anbefales å flytte pallene med emballasje frem til der den skal benyttes noen timer før bruk, minst 8 timer. Pallene bør da være i samme tilstand som da de ble mottatt, med plate på topp/bunn og stropper, men plastfilm bør tas av. De bør også stå plassert rett. Dette er for å unngå variasjon på emballasjen som skyldes endringer i relativ luftfuktighet mellom lager og pakkelinje.



Dimensjoner kan endre seg med opp til 5 mm per meter. Skal emballasjen derimot benyttes et sted det er veldig fuktig, anbefales det å hente frem emballasjen rett før bruk.

16. Behold alt av palleapper og dokumentasjon på pallene frem til de er brukt opp.