

thanex

Sikkerhed på lageret



Sikkerhed på et lager er en nødvendighed!

Brug dette katalog til at skabe et overblik over de vigtigste informationer, hvad angår sikkerhed på et lager.

Kontakt os for at høre mere og få uforpligtende rådgivning.



Sikkert lager

Indledning

Hvert år sker der en del ulykker i forbindelse med lagerhåndtering af varer og gods i pallereoler. Mange af disse ulykker kunne have været undgået, såfremt pallereolerne og lagermiljøet omkring disse, havde været udformet i henhold til reglerne om sikkerhed, som findes i love og bekendtgørelser om arbejdsmiljø i henhold til EN normerne.

Her henleder vi opmærksomheden på en del af de faktorer, der i forskellig grad påvirker sikkerheden for personer og gods under håndteringsforløbet i og omkring pallereoler. De krav der stilles til reolernes sikkerhed i love og bekendtgørelser, herunder kontrol- og kapacitetsmærkning, bliver konstant skærpet, og ajourført med EU direktiver.

Formålet med denne brochure er, at informere virksomhedens ledere og lagerpersonale om hvilke risici, der er forbundet med færdsels- og håndteringsaktiviteter i lagerområder og hvordan faren for uheld på disse steder kan minimeres.

Thanex sikkerhedsafdeling har mere end **30 års erfaring** med kontrol og rådgivning, når det gælder sikkerhed på de danske lagre. Vore erfarne sikkerhedskonsulenter har stor ekspertise indenfor sikkerhed på lageret, samt et gennemgående kendskab til diverse regler og lovkrav omkring sikkerhed.

Vi kan være jeres virksomhed behjælpelig, med at få optimeret lagerets sikkerhed, inden arbejdstilsynet kommer på besøg og evt. udsteder diverse påbud.

Det er vores erfaring at man med en serviceaftale med tilhørende rapport og godkendt Elite certifikat slipper for mange unødige omkostninger i forbindelse med at overholde arbejdsmiljøreglerne.



Kontrolbesøget

Eftersynet

- Kontrol af lageret, med hensyn til den generelle sikkerhed.
- Kontrol af eventuelle skader på inventaret.
- Kontrol af korrekt opmærkning på belastningsskilte i reolerne.
- Thanex A/S udarbejder en fyldestgørende tilstandsrapport med et overslag over hvad en evt. udbedring af defekter og/eller mangler koster.

Rapporten skal opbevares og være tilgængelig ved besøg fra arbejdstilsynet. Eftersynet udføres af Thanex A/S servicepersonale og datoen for eftersynet udføres efter nærmere aftale.

Arbejdstilsynets screeningsplan

Arbejdstilsynet indgik aftale med staten omkring screening af alle danske virksomheder frem til år 2011. Denne screening er nu overført til faste rutinemæssige besøg hos de danske virksomheder, for at sikre sikkerheden for de ansatte.



Fokusområder

- Lagerets generelle sikkerhed.
- Beskyttelse af udsatte reolgavle samt gennemkørsler med godkendte truckværn, stigebensbeskyttere, samt sikringshylder i gennemkørsler.
- Korrekt opmærkning af reolerne i henhold til lovkrav om belastninger.
- Forsvarlig fastgørelse af reoler i gulvet og som hovedregel skal alle reoler over 4000 mm i højden, fastgøres i gulvet med expansionsbolte.
- Nedbøjninger på bærebjælker, som er max. 1/200 af bjælkens længde.
- Korrekt nivellering af reolerne der som udgangspunkt er 1/1000 af bjælkelængde.
- Flugtveje samt nødudgange skal være frie og hurtigt tilgængelige.

Afslutning af kontrollen

Efter endt eftersyn modtager Deres virksomhed normalt senest 10-14 arbejdsdage efter kontrollen en udførlig beskrivelse af lagerets tilstand.

Karaktersystemet

Rød

Rød kategori er en betegnelse for yderst kritiske skader i reolsystemet.

Reolen bør omgående tømmes i den del af reolen som er beskadiget, for at undgå risikoen for en sammenstyrtning i reolsystemet.

De beskadigede dele skal skiftes før reolen igen kan tages i brug.

Orange

Orange kategori beskriver skader som kan udvikle sig til yderst kritiske skader, hvis ikke den beskadigede reodel bliver udbedret hurtigst muligt.

Man bør forsikre sig om, at alle lokationer som er involveret i skaden ikke bliver påfyldt med paller før reparationen er udført.

Grøn

Grøn kategori beskriver en mindre skade som skal registreres og holdes under opsyn indtil den næste reolinspektion har fundet sted indenfor 12 mdr.

Er der ved det næste kontrolbesøg ingen yderligere ændringer i skadesomfanget, kan man fortsætte med de daglige rutiner i reolsystemet.



Hvem kan udføre eftersyn

Sagkyndig

12-måneders hovedeftersyn skal foretages af leverandøren eller en særlig sagkyndig.

Det vil efter Arbejdstilsynets praksis forudsætte, at den pågældende har:

1. Kendskab til installationens tekniske opbygning og funktion.
2. Den nødvendige uddannelse samt oplæring i service og vedligeholdelse af installationen.
3. Kendskab til installationens brugsanvisning.
4. Kendskab til Arbejdstilsynets sikkerhedskrav til installationen, specielt vedrørende anmeldelse, prøvebelastning og journal.
5. Kendskab til andre myndigheders eventuelle krav til installationen.
6. Kendskab til eventuelle krav om autorisation/certificering til specielle arbejdsopgaver.



Uddrag fra EN 15635 3.6 foreskriver følgende:

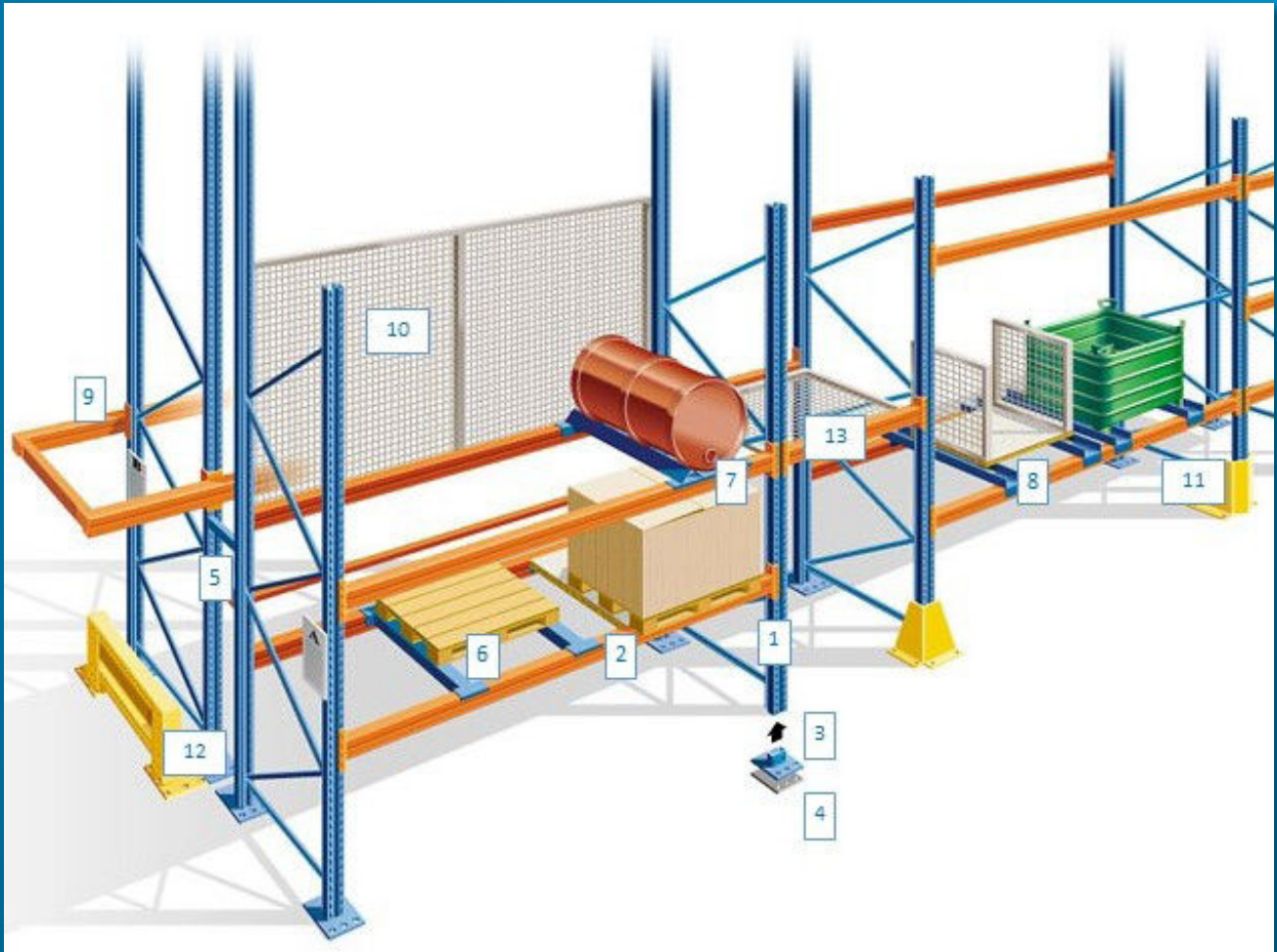
Person, der gennem en kombination af træning, erfaring og uddannelse har den rette viden til at udføre opgaven og sikre sikkerhedskrav effektivt.

Arbejds miljøloven

§9 om tekniske indretninger og udstyr fortæller kort sagt, at reoler (og andet udstyr) skal være sikkert for medarbejderne og derfor skal vedligeholdes og efterses. Arbejds miljølovens §14 omhandlende eftersyn og vedligeholdelse hænger uløseligt sammen med den europæiske standard EN 15635.

I værste tilfælde betyder det, at hvis noget går galt på jeres lager, så vil Arbejdstilsynet tage arbejdsmiljøloven i brug. Arbejds miljøloven henviser til at bruger/køber skal følge leverandørens/producentens anvisninger, derfor er det vigtigt at I ved hvor jeres ansvar ligger. Jeres reoler skal vedligeholdes og kontrolleres og dette skal dokumenteres.

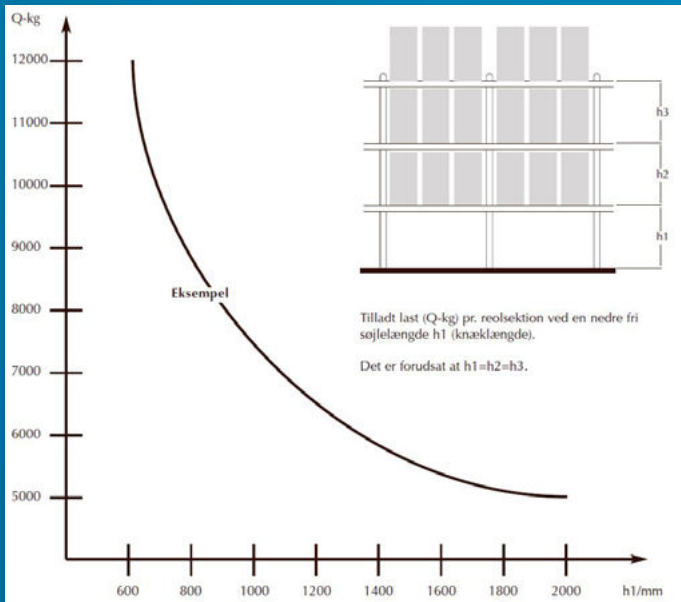
Tryghed på arbejdspladsen



Ovenstående illustration giver et godt overblik over det tilbehør samt sikkerhedsudstyr, der danner grundlag for en sikker dagligdag på lageret.

- | | | | |
|----|-----------------------|-----|---------------------------|
| 1. | Stige | 8. | Spec. tværbjælke |
| 2. | Bjælke | 9. | Aflaste station |
| 3. | Fodplade | 10. | Reolværn |
| 4. | Niv. plade | 11. | Stigebensbeskytter |
| 5. | Afstandsstykke | 12. | Truckværn |
| 6. | Tværbjælke | 13. | Nethylde |
| 7. | Tromleholder | | |

Belastningsevne



Det viste skema er kun et eksempel for at illustrere stigerens tilladelige belastningsevne målt i forhold til antal bjælkelag samt nedre fri søjlelængde ($h_1 = \text{knæklængde}$).

Flyt aldrig rundt på reolens bærebjælker uden først at have kontaktet din leverandør samt sikret dig, at den nye reolopstilling overholder de tilladelige belastninger.

Kontakt Thanex og få oplyst de korrekte belastninger for netop dine pallereoler.



Max. 1000 kg pr. palle

Thanex A/S

4618 6969

www.thanex.dk

info@thanex.dk

Vælg Thanex

Sikker løsning

Hos Thanex går vi meget op i at leve op til den kvalitet, der forventes, især når det gælder sikkerhed.

Vi tilbyder:

- Rådgivning og vejledning fra branchens mest erfarne team
- Gennemtænkte rationelle og økonomiske løsninger
- De mest gennemprøvede produkter fra Europas førende leverandører
- Den bedste kvalitet
- Godkendte produkter, som overholder alle myndighedskrav
- Levering fra dag til dag
- Den rigtige løsning på dit behov

Thanex A/S

Theilgaards Allé 17
DK 4600 Køge

 +45 46 18 69 69

 info@thanex.dk

 www.thanex.dk