

Få alle med i forebyggelse af arbejdsulykker

*v/Leif Pugé, Orbicon
27. oktober 2016*

Regler & vejledninger

BAR transport og engros Lagre og vareterminaler

BAR transport og engros

- Til forsiden
- Lagre og vareterminaler**
 - Grundmateriale
 - Brancheområder
- APV
- Ulykker
- Instruktionsmateriale
- Tekniske hjælpemidler
- Kampagner
- Rapporter mv
- Mere om branchen
- Kontakter og links
- Om BAR transport og engros

Oversigt over alle materialer. Klik her.

Grundmateriale

Håndbog for Lagre og vareterminaler
2014
Arbejdsmiljøhåndbog for lagre med fokus på både regler, udstyr, indretning og adfærd.
Klik her **BAR'svar**

2013
Bewægelse er meget vigtigt for at undgå smhed i muskler og led efter mange timer ved rattet.
Bevarryggen.dk er opdateret med gode øvelser til truckførere til træning af bl.a. skuldre og nakke. Øvelserne kan udføres med og uden en elastik og kan downloades i Powerpoint og som faktaark. Som supplement er øvelserne udgivet i lommeformat.
<http://www.bewarryggen.dk/oevelser/#truck>

Intern færdsel
2014
Manglende adskillelse mellem gående og kørende transport er en af de væsentligste årsager til ulykker på lagre. Denne vejledning beskriver kort reglerne og viser eksempler.
Klik her **BAR'svar**

Kørsel med truck
2014
Denne vejledning sætter fokus brug af trucks, el-heste og andre kørende tekniske hjælpemidler i virksomheden.
Klik her **BAR'svar**

Brancheområder Til top

Arbejdsmiljø på udendørs lagre
2014

Arbejdsmiljø på Pluklager
2014



Sig din mening!
vi vil meget gerne høre din mening om vores nyeste materialer.

Søg i al materiale
Søg

Nyhedsbrev
Tilmeld dig BAR transport og engros nyhedsbrev her.

Forebyggelse af ulykkesrisici ved intern færdsel på virksomheder At-vejledning F.0.7

Maj 2005

Denne At-vejledning handler om, hvordan man kan forebygge ulykker, som opstår ved brug af forskellige former for motoriserede tekniske hjælpemidler i forbindelse med intern færdsel på virksomheder. Intern transport med et motoriseret teknisk hjælpemiddel dækker over alle former for transport af varer, produkter, materialer, maskiner, hjælpemidler mv., som foregår inden for virksomhedens område.

Læs også Arbejdstilsynets vejledninger om:

- [\(1\) Faste arbejdssteders indretning](#)
- [\(2\) Arbejdsrum på faste arbejdssteder](#)
- [\(3\) Faldrisiko på gulv](#)
- [\(4\) Maskiner og maskinanlæg](#)
- [\(5\) Kunstig belysning](#)
- [\(6\) Kranførercertifikat](#)
- [\(7\) Gaffeltruckførercertifikat.](#)

Læs også branchearbejdsmiljørådenes vejledninger mv.

Branchearbejdsmiljørådenes vejledninger kan findes på www.bar-web.dk

Arbejdstilsynet

- Arbejdstilsynets emneside "Undgå ulykker" på www.at.dk

BAR transport og engros

- Værktøj om ulykkesforebyggelse fra BAR transport og engros

<http://www.bartransportogengros.dk/Lagre-og-vareterminaler/Lagre-og-vareterminaler>

Regler & vejledninger



Arbejds miljø på Pallelager
2014



Arbejds miljø på Grenreolager
2014



Tømning og fyldning af containere
2013
Branchevejledningen samler de mange gode erfaringer om tømning og fyldning af containere - herunder gassede containere og containere, hvor varerne kan afgasse.

Klik her [BAR'svar](#)



Jeg arbejder i trælast
2014
Branchevejledningen har fokus på de større trælastlagre. Den giver et overblik over bl.a. APV, instruktion, ulykkesforebyggelse og personlige værnemidler samt udstødningsgasser i drive-in haller.

Klik her [BAR'svar](#)



Vejledning om arbejde i frysehuse
2010
Vejledning med særligt fokus på arbejde i kulde.



Terminaler til pakkedistribution
2013
Vejledning om pakketerminaler med særlig fokus på ergonomi og brug af tekniske hjælpemidler.



Håndtering af Blomstercontainere
2010
Vejledningen omfatter håndtering af blomstercontainere, herunder opakning og intern transport hos grossisten.

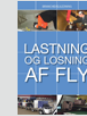


Arbejds miljø på havne
2012
Vejledning om arbejds miljø på havne med udgangspunkt i reglerne om APV.



Vejledning om containerterminaler
2011

Vejledning om arbejds miljøforhold ved containerhåndtering på havne.



Lastning og losning af fly
2011

Vejledning om handling af bagage i lufthavne.



Transport og håndtering af asbest på genbrugspladser
2010
Vejledning om de særlige krav om afhentning af asbest på genbrugspladser og aflevering på deponi.



Håndbog for Genbrugspladser - Inspiration til et godt arbejds miljø
2003

Håndbog om arbejds miljøforhold på genbrugspladser med omtale af alle arbejdsprocesser, herunder håndtering af farligt affald, kundeføring m.fl.

- Håndbogen findes også i forkortet udgave herunder



Minihåndbog for Genbrugspladser - inspiration til et godt arbejds miljø
2003

Forkortet udgave af Håndbog for Genbrugspladser.



Forebyggelse af støvekspllosioner i grovvarebranchen
2010
Indeholder ATEX regler, risikovurdering og ATEX APV for grovvarebranchen.



Arbejds miljøhåndbog for Grovvarebranchen
2001

--- Materialet er under revision ----



Vejledning om silorengøring
1991

Vejledning om sikkerheds- og arbejds miljøforhold ved silorengøring.



Vejledning om Aflatoxin i foderstofbranchen
1996

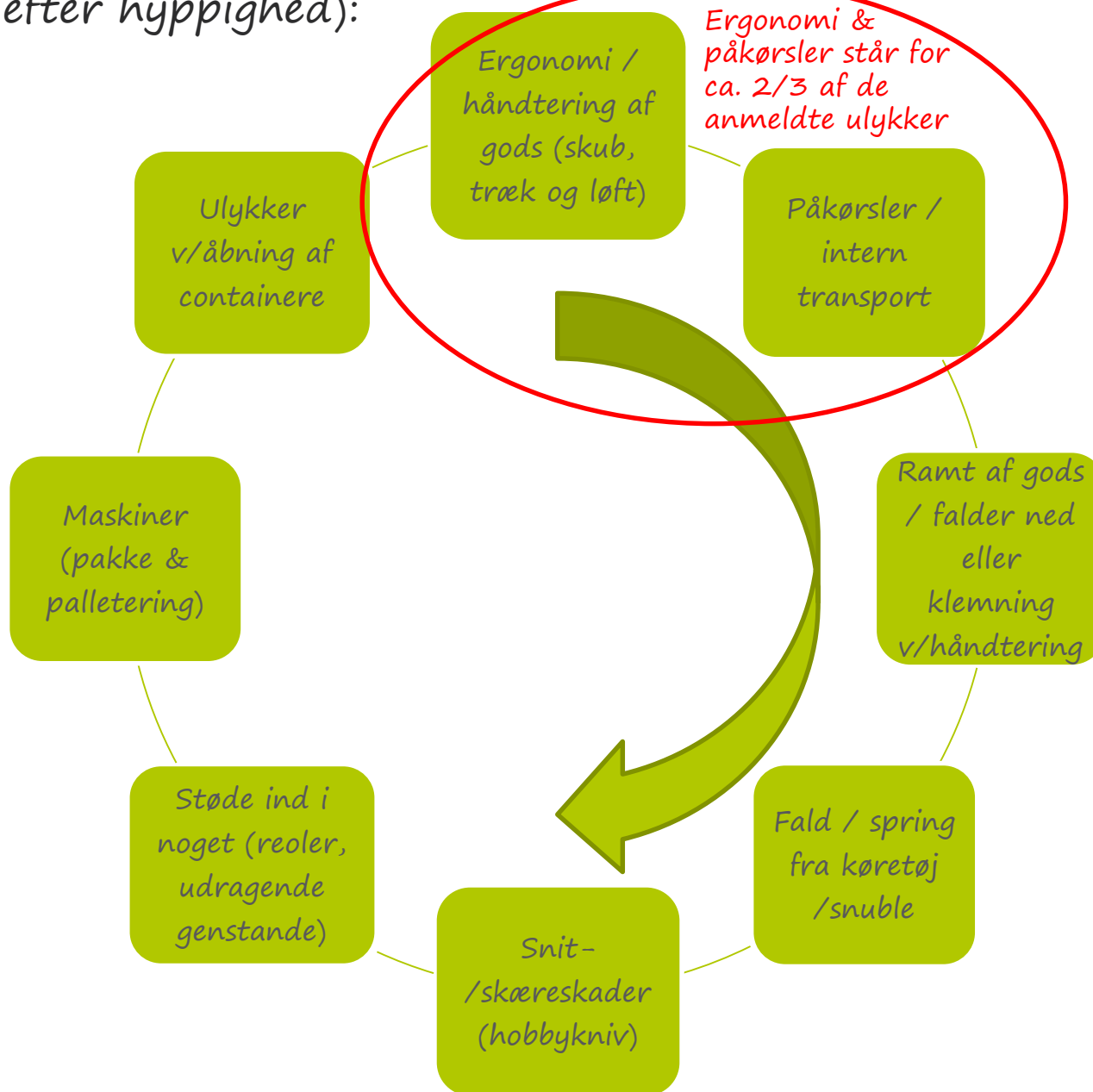
Vejledning om risiko for påvirkning af Aflatoxin.
Kun tekstversion

Arbejdsulykker kan ramme alle, hvis **man** ikke gør noget **bevidst** for at forbygge dem



Holdninger & adfærd
som middel til forebyggelse af
arbejdsulykker

De typiske ulykker indenfor transport & lager (nævnt efter hyppighed):



12 klassiske ulykkes-årsager:

Tilsidesættelse af
procedurer

Tidspres

Planlægning

Oprydning /
rengøring

Vedligeholdelse

Instruktion /
vejledning

Pladsforhold

Forkert indretning af
arbejdssted

Redskaber eller
hjælpemidler

Anden arbejdsopgave
end normalt

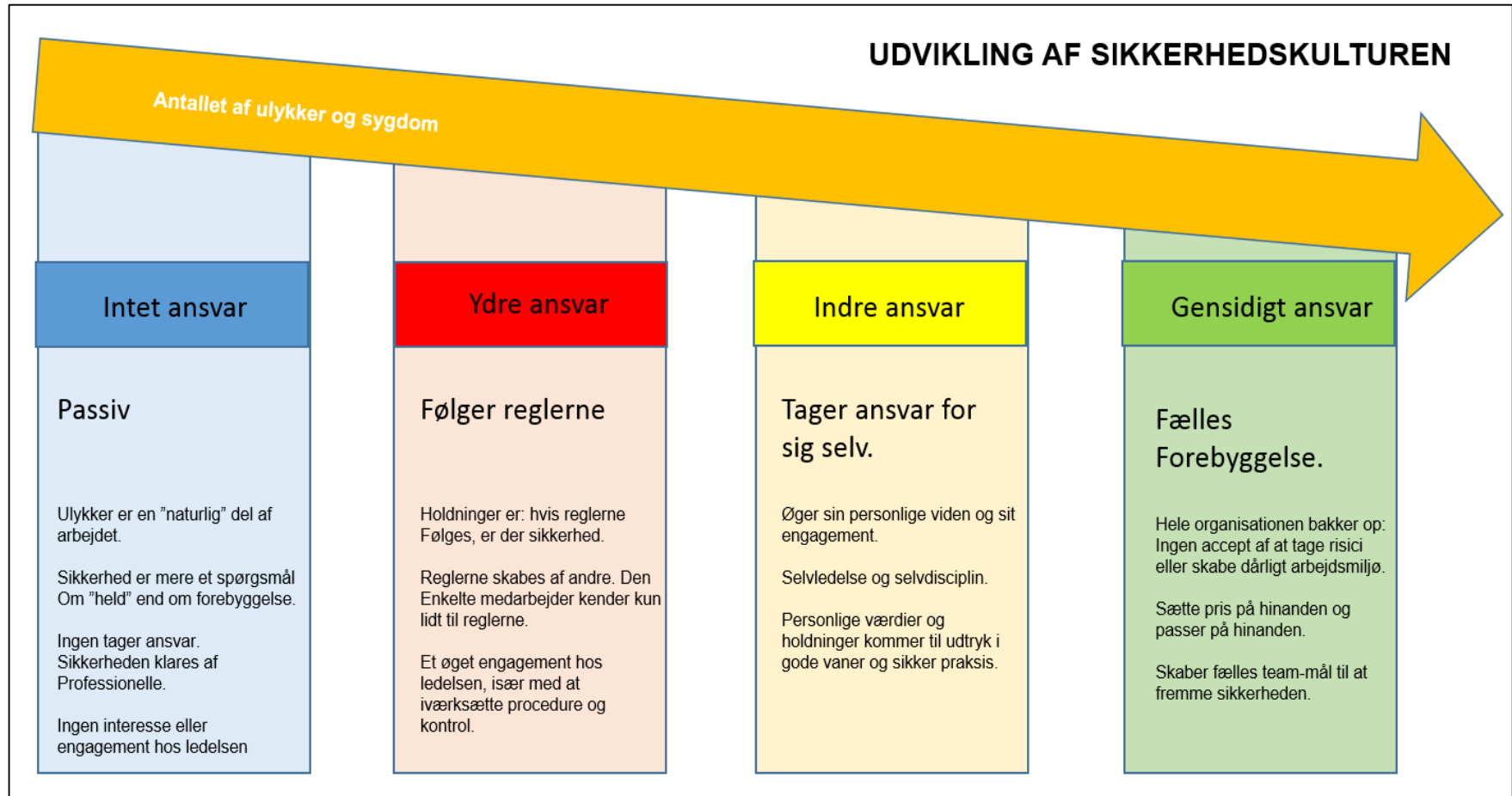
Situation / forhold
anderledes end
normalt

Anden persons
adfærd/handlinger

Arbejdspladsens lurende farer...



Sikkerhedskultur



Ændring fra passiv (reaktiv) => aktiv "passe-på-hinanden"-kultur

Erfaringer...



Storebælt



Københavns metro

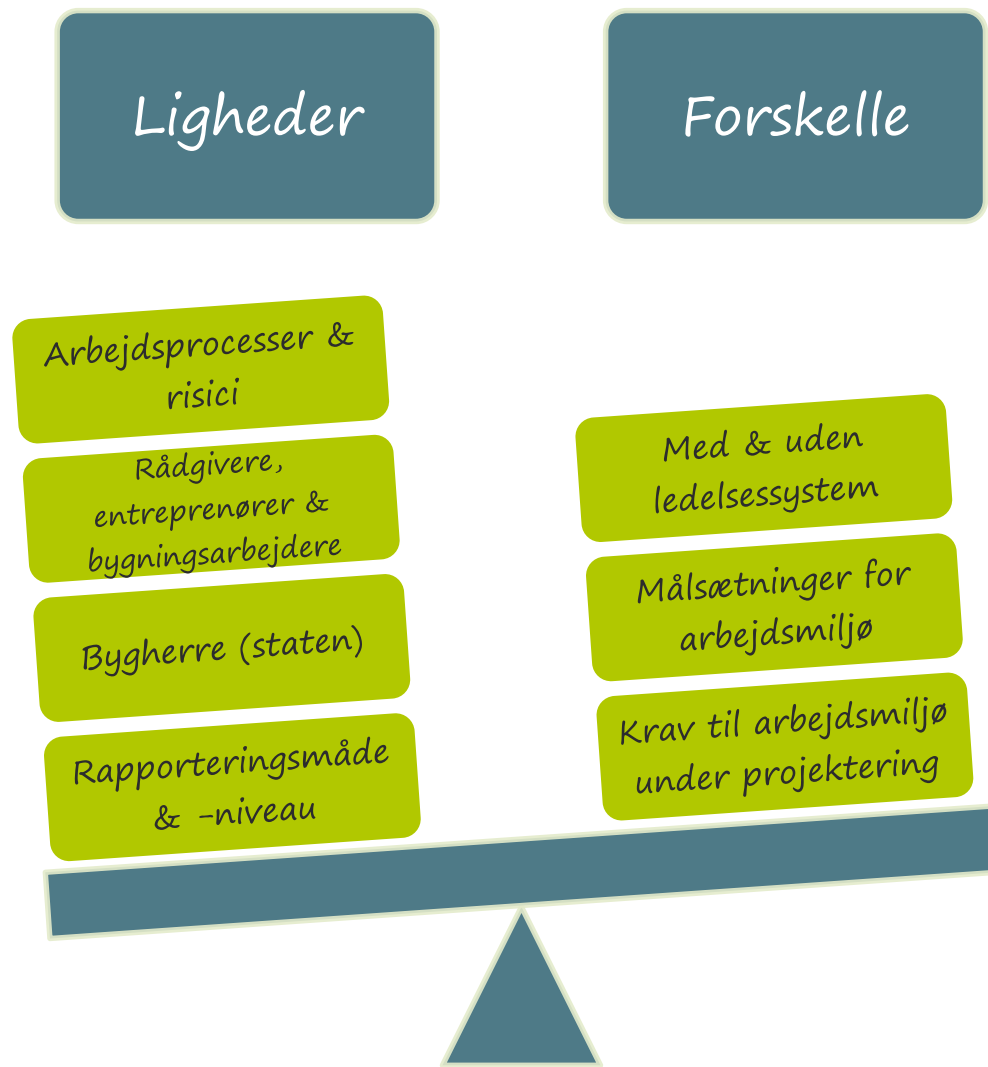


Øresund landanlæg & tunnel

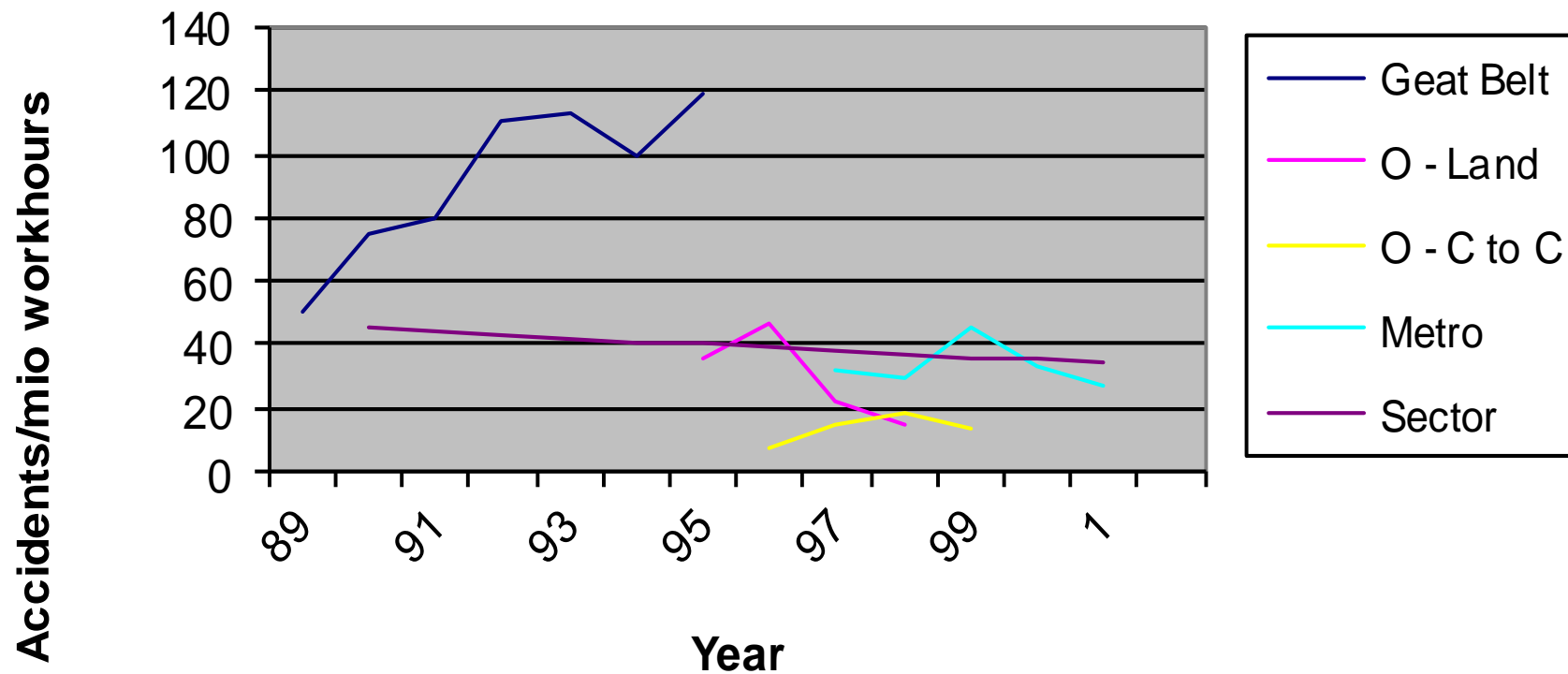


Øresund højbro

Ulykkesforebyggelse på store danske infrastruktur-projekter



Accident frequency



Ulykkesforebyggelse på store danske infrastruktur-projekter



Projekt	Ledelsessystem	Succeskriterier	Resultat
Storebælt	Intet	Ingen i forhold til arbejdsmiljø	> det dobbelte af branchegennemsnit
Øresund, landanlæg & tunnel	BS 8800 (AM ledelsessystem) <small>(BS = British Standard)</small>	½ af branchegennemsnit	½ af branchegennemsnit
Øresund, højbro	ISO 9001 (kvalitetsstyringssystem) Arbejdsmiljø under projektering	½ af branchegennemsnit	½ af branchegennemsnit
Metro	ISO 14000 (miljøledelsessystem) Arbejdsmiljø under projektering	Under branchegennemsnit	Lige under branchegennemsnit

Kilde: Thomas Fløe Jensen, Sweco Danmark A/S

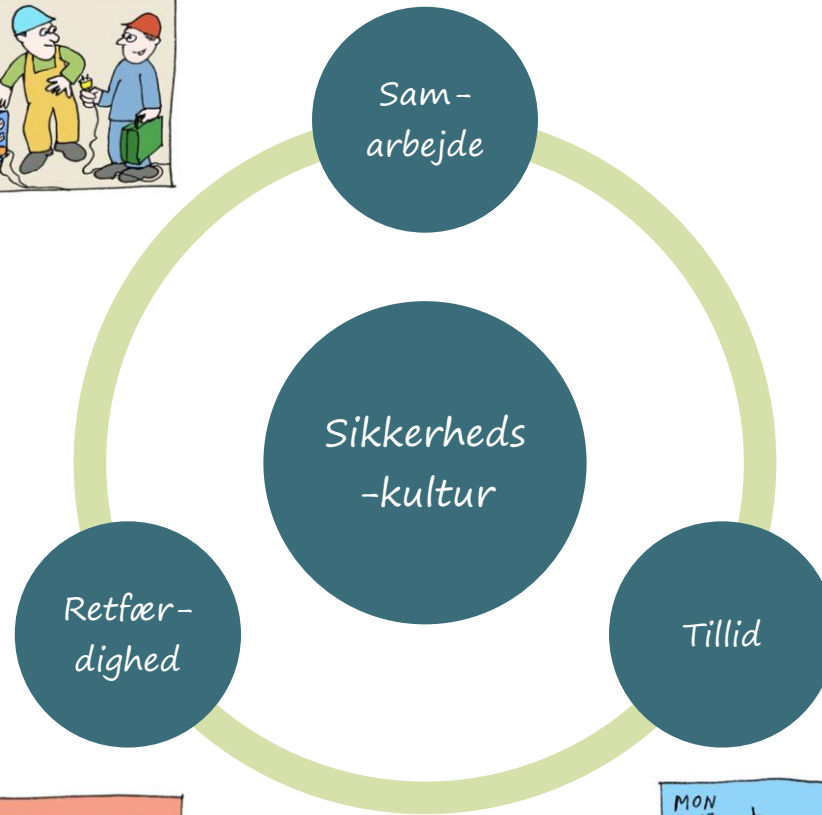
Sikkerhedskultur kræver
beslutninger om:

Hvilket sikkerhedsniveau vil vi
have?

Hvordan vil vi opnå det?

- Hvad gør vi i praksis?
- Hvordan fastholdes opmærksomheden?
- Hvilke krav skal vi stille – og til hvem?
(husk leverandørerne!)
- Hvordan samarbejder vi om en fælles
vurdering af om sikkerheds-
foranstaltningerne er gode?

Hvad kendetegner en god sikkerhedskultur?



Hvad kendetegner en god sikkerhedskultur?



Arbejdstagere:

- rapporterer om farlige situationer & risiko
- er aktive ved sikkerhedsmøder
- vil ikke udføre farligt arbejde
- beder om oplysninger om risici
- foreslår ændringer i sikkerhedsforanstaltningerne
- presser på hvis ændringerne ikke gennemføres

Alle:

- kender og efterlever de aftalte kriterier for sikker adfærd
- udviser respekt for egen og andres sikkerhed
- reflekterer over de sikkerhedsmæssige forhold
- er med til at skabe en kultur der fremmer oplysninger om risikoforhold & afvigelser videregives

Arbejdsledere:

- instruerer i de risici et givet job indeholder

Sikkerhedskultur

Forebyggelsesprincipper



1 Den bedste måde at fjerne faren på, en gang for alle



2 En god måde, at fjerne manden



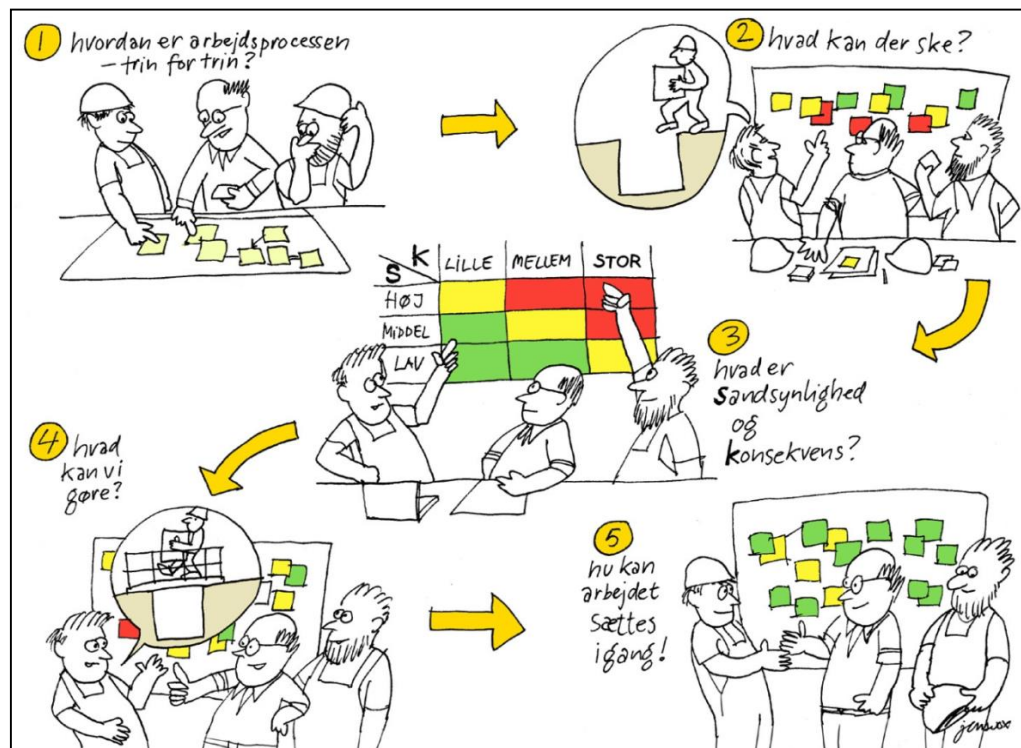
3 Den betingede måde, at indhegne faren



4 Den sidste udvej, at pakke manden ind

Konkrete forebyggelsesværktøjer

Risikovurdering



- Risikovurder også kendte arbejdsprocesser => er der risici vi ikke er opmærksomme på => en ulykke der bare venter på at indtræffe?
- Lav risikovurdering når der starter nye folk
- Eller ved fornyelse af APV
- Brug folk udefra...
- Find fælles løsninger

Konkrete forebyggelsesværktøjer

Sikkerhedsrundering

Tjekskema til arbejdspladsvurdering på pallelageret		OK	Skal undersøges nærmere	Udgor en fare	Bemærkninger
Udfyldt af:					
Dato:					
Nr.	Emne				
1.0 Læsserampe					
1.1	Arbejdshøjder				
1.2	Tunge løft				
1.3	Belysningen i området er tilstrækkeligt til at forhindre påkørsler eller fejlhåndtering				
1.4	Rampens belægning er intakt				
1.5	Der er ikke vand, olie eller lignende på belægningen				
2.0 Vareindlevering					
2.1	Arbejdshøjder				
2.2	Tunge løft				
2.3	Arealet er tilstrækkeligt til at arbejdet kan foregå forsvarligt				
2.4	Adskillelse mellem gående og kørende trafik				
2.5	Belysningen i området er tilstrækkeligt til at forhindre påkørsler eller fejlhåndtering				
2.6	Gulvfladerne er intakte				
2.7	Der er ikke vand, olie eller lignende på gulvet				
3.0 Trucks					
3.1	Truckens indretning				
3.2	Hastighed				
3.3	Truckførerne har gyldigt truckcertifikat				
3.4	Dokumentation for 12 måneders eftersyn				
4.0 Ladestation					
4.1	Håndtering af batterier				
4.2	Ventilation				

- Supplér gerne med fotos
- Husk også de gode løsninger
- Prioritér at få en god dialog undervejs => nemmere at lave klare aftaler & øger sandsynligheden for at de holdes
- Find fælles løsninger

Konkrete forebyggelsesværktøjer



Hændelser / næved ulykker

Eksempel på skema til registrering af næved-ulykker

Afdeling	Sikkerhedsrepræsentant	Interview af	Dato

1. Beskriv den situation, som næved havde medført en ulykke:

Forslag til ændringer så ulykken ikke sker:


2. Beskriv de forhold, som er af en sådan art, at man kan forestille sig, at de på sigt vil kunne være årsag til en ulykke:

Forslag til forebyggende tiltag, så ulykken ikke sker:

3. Andre bemærkninger:



- Forebyggelse af rigtige ulykker
- Indberetning ofte afhængig af kultur
- Fokuser på årsager ikke på skyld
- Find fælles løsninger

Hvordan kommer vi videre?



Ulykkesforebyggelse gennem ændring af holdninger og adfærd

-Et idékatalog til procesindustrien



Værktøjer til ulykkesforebyggelse
2009
BAR transport og engros har fået gennemført en nærmere undersøgelse af de arbejdsulykker, som sker indenfor lager- og vareterminaler og godstransport på vej, herunder de typiske årsager til at de sker, og hvordan der generelt arbejdes med ulykkesforebyggelsen ude på virksomhederne. På baggrund af disse undersøgelser har BAR transport og engros fået udarbejdet en værktøjskasse til hver delbranche, som kan være med til at forebygge arbejdsulykker.

Værktøjskassen indeholder både værktøjer til at registrere og undersøge skete ulykker med henblik på at forebygge, at noget lignende sker igen samt værktøjer til at spotte farlige forhold før de forårsager ulykker.
Hent værktøjerne i menuen nedenfor.

[Værktøjer til ulykkesforebyggelse](#)
Godschauffør

[Billedbank](#)
Billeder til ulykkesforebyggelse



Tak for i dag!