

Risiko for arbejdsulykker og forebyggelse:

Hvad ved vi, om hvad der virker?

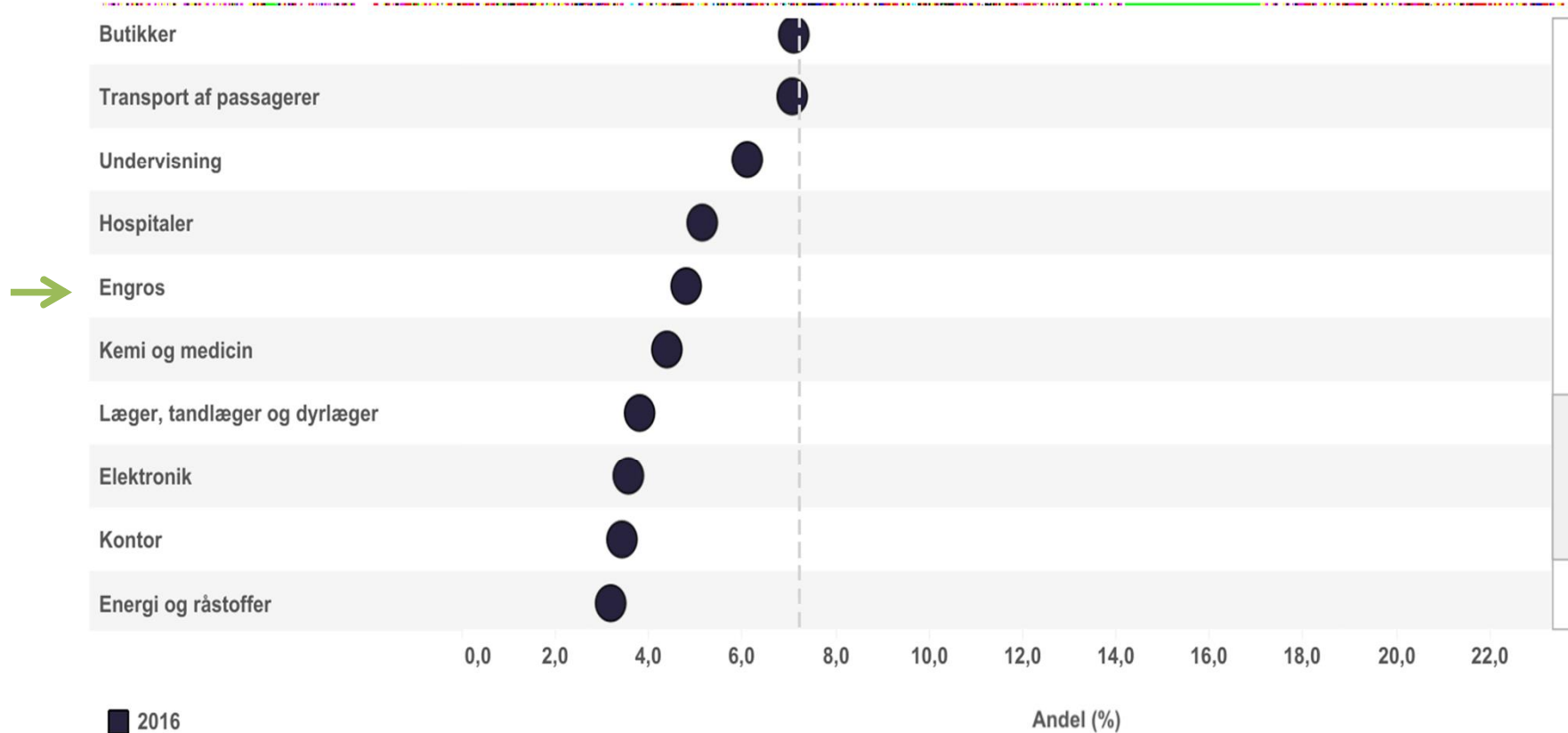
BAU transport og engros
årskonference 2018
Scandic Kolding Kokholm 2 6000 Kolding

Risiko for arbejdsulykker i transport og engros

Arbejds miljø og Helbred 2016

Ulykker

målt ved spørgsmålet "Arbejdsulykke"

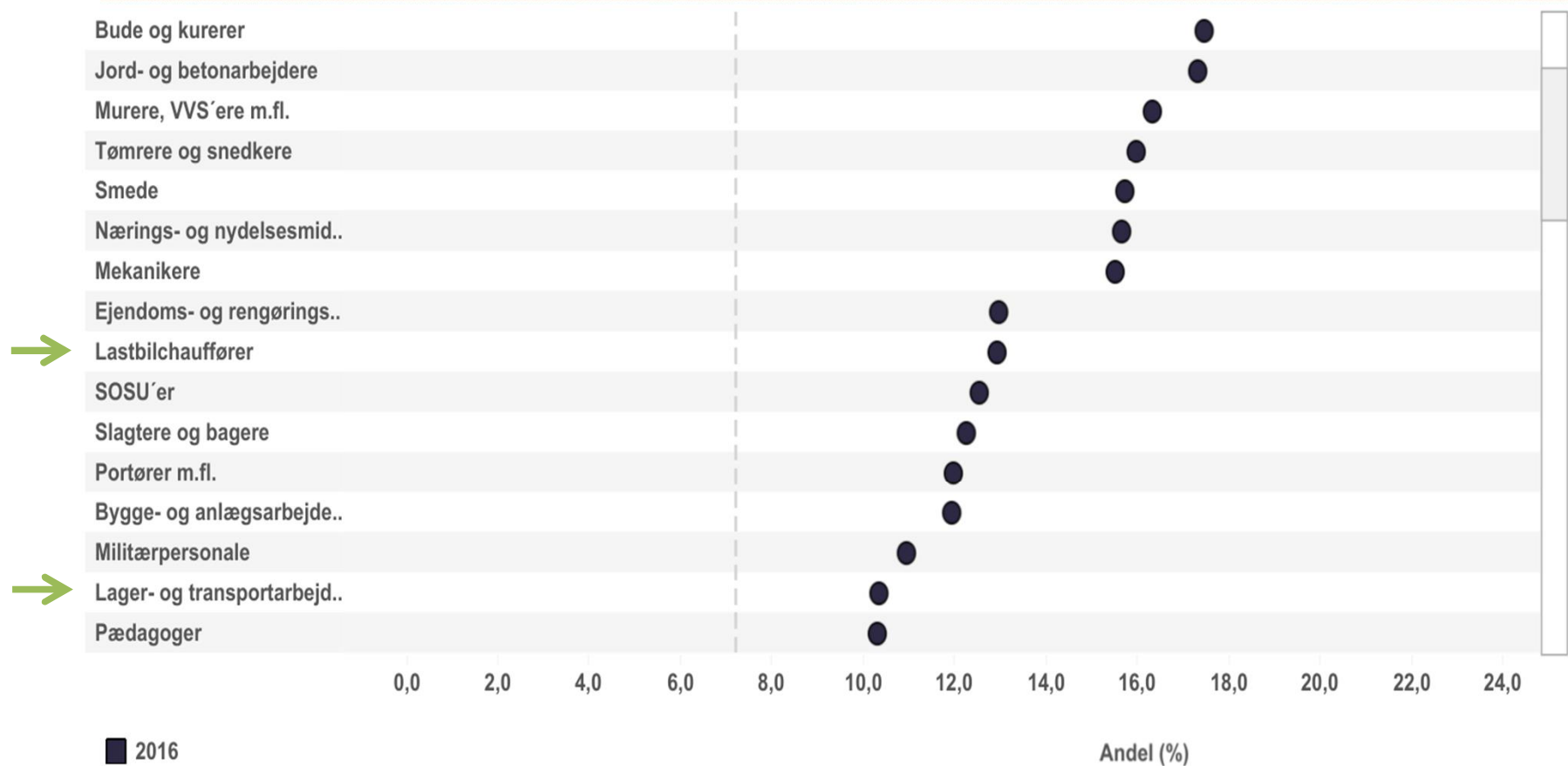


Risiko for arbejdsulykker i transport og engros

Arbejds miljø og Helbred 2016

Ulykker Fordelt på jobs, udsnit

målt ved spørgsmålet "Arbejdsulykke"



Definition

Arbejdsulykke eller arbejdsskade?:

- “ Med begrebet »arbejdsulykke« forstås de(n) kausale hændelse(r), der fører til den skadelige påvirkning af individet. Vi forbeholder udtrykket »arbejdsskade« for konsekvensen af en sådan hændelse.
 - . Heinrich(1931) Skader beror på tilfældigheder, hvorimod ulykker er forebyggelige.

- “ De kausale hændelser (årsagerne) for en arbejdsulykke er karakteriseret ved at der er tale om en *'en diskret, pludselig og uventet hændelse i løbet af arbejdet, som fører til fysisk eller psykisk skade'*.
 - . **'Reglen om de fælles årsager'**: Årsagerne bag nærvæd hændelser, mindre skader og alvorlige skader, er ens. (Heinrich,1931).

Definitioner

Dødsulykker
Alvorlig
arbejdsulykker
Øvrige arbejdsulykker
med skade

Arbejdsulykke?

'en diskret, pludselig og uventet hændelse i løbet af arbejdet, som fører til fysisk eller psykisk skade'

Lige-ved-ulykke?

"en pludselig og uventet hændelse i løbet af arbejdet, som kunne have ført til en arbejdsskade"

Sikkerhedsproblem?

"en sikkerhedsrisiko der alene, eller sammen med andre forhold, kunne medføre en lige-ved-ulykke"

Forebyggelse af arbejdsskader - hvad virker?

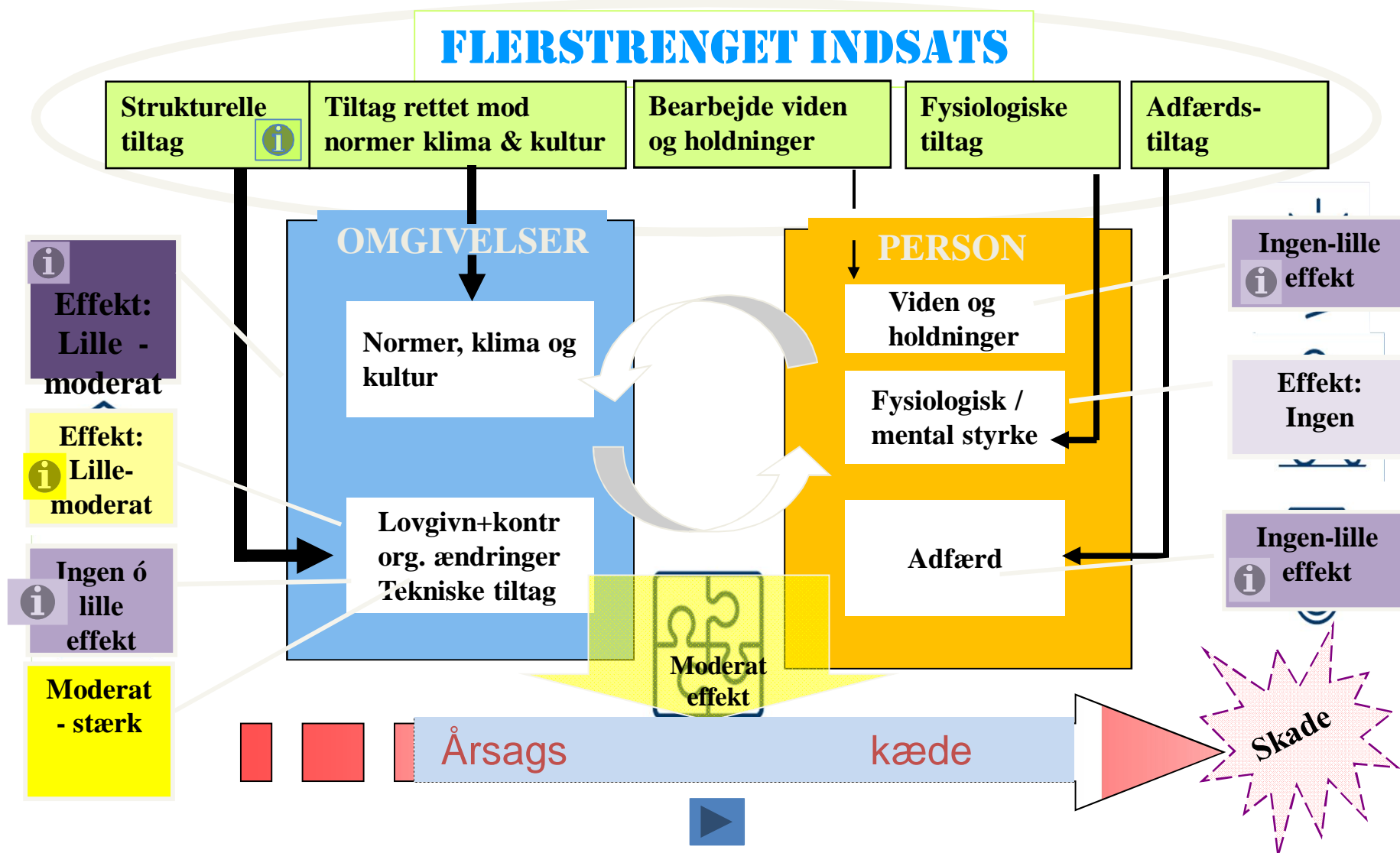
Metode

- “ Vi har søgt og gennemgået publicerede studier i arbejdsulykkes og sikkerhedslitteraturen (Fik omkring 60.000 hits)
- “ Evalueringen er foretaget med udgangspunkt i en konceptuel model for hvad der virker (*se senere slide*)
- “ Vi har suppleret dette med systematiske gennemgange af effekten af tiltag til ulykkesforebyggelse (andres litteraturgennemgange/reviews). Der er generelt god overensstemmelse med vores resultater og så andre reviews.

“ Johnny Dyreborg, Kent Nielsen, Pete Kines, Angelika Dziekanska, Karen Bo Frydendall, Elizabeth Bengtson og Kurt Rasmussen. Review af ulykkesforebyggelse - - review af den eksisterende videnskabelige litteratur om effekten af forskellige typer sikkerhedstiltag til forebyggelse af arbejdsulykker.

“ Dyreborg J, Lipscomb H.J., Olsen O., Törner M., Nielsen K., Lund J., Kines P., Guldenmund F., Bengtson E., Gensby U., Rasmussen K & Zohar D. Safety interventions for the prevention of accidents at work: A protocol. Campbell Systematic Reviews, 2015. The Campbell Library, Social Welfare Group.

Hvad virker i ulykkesforebyggelsen?



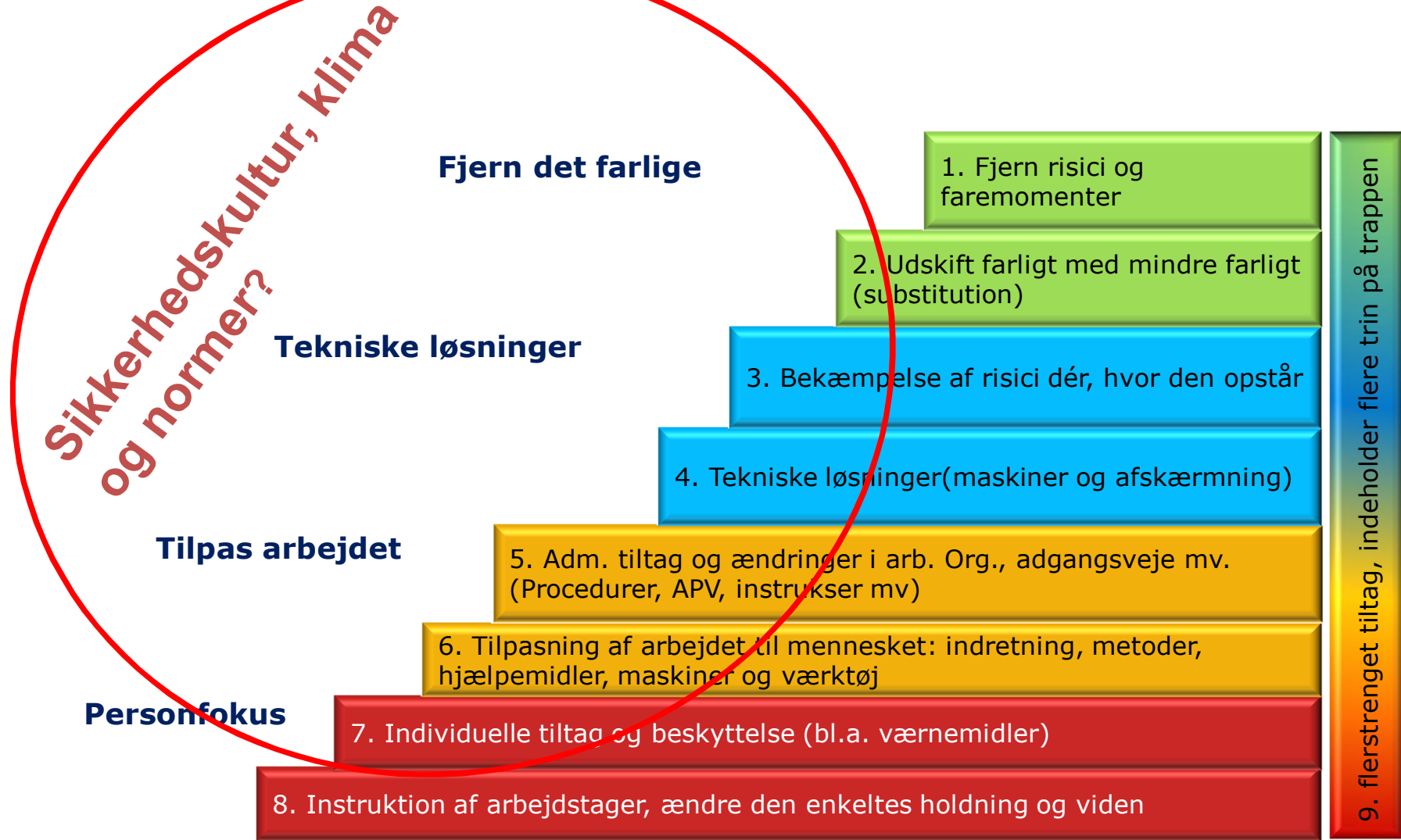
Conceptual model based on: Lund, J. and Aarø, L. E., (2004) Accident prevention, Safety Science

Forbedring af arbejdssikkerhed inden for transport (Telefon reparatører, Sverige)

Type sikkerhedstiltag	Indhold af sikkerhedstiltag	Effekt
Sikkerheds-kampagne:	Pjecer, video og anden info materiale Informationsmøder hvert kvartal med temaer: vejrforhold, mørkekørsel, bremselængder Laste gods og aflevere gods	Ingen effekt (OR 1.39, 95% CI 0.96 -2.01)
Intensiv træning og ledelses-involvering	Tre træningsblokke om året (i alt 8 timer): Manøvre træning Glatførekørsel Kørsel med kørselstræner ombord (kommentering af kørsel).	Moderat effekt (OR 0.60, 95% CI 0.43 to 0.83)
Bonus til ulykkes fri kørsel	Gruppebaseret bonussystem. En gruppe chauffører (30 biler) får en fælles bonus, ved personskaade reduceres bonus. Efter 1 år udbetaling af resterende beløb til sociale aktiviteter. (underrapportering?)	Tvivlsom effekt (OR 0.72, 95 CI 0.53 to 0.96)

Gregersen NP, Brehmer B & Moren B. Road safety improvement in large companies. An experimental comparison of different measures. Accident Analysis and Prevention 1996;28(3):297-306.

FOREBYGGELSESTRAPPE - virksomhed



Tak for jeres opmærksomhed!



Johnny Dyreborg, Seniorforsker, ph.d.