

# Tidspress og sikkerhet

17.10.2018 Nasjonal kvalitetskonferanse for bioingeniører

Vibeke Myrås

Bildet er lånt fra: https://dreamagainststream.wordpress.com/2014/12/13/time



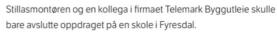




### Dårlig sikring på jobb i høyden: Robert (27) falt seks meter før han traff asfalten

Arbeidstilsynet stengte nesten halvparten av byggeplassene de kontrollerte i

september. Robert Haugen ble lam etter at ha



Kollegaen kjørte truck, mens Haugen gikk opp i stillaset.

Han skulle skynde seg, og tok ikke på seg sikkerhetssele. Han hoppet ned på en trelem, som viste seg å være ødelagt. Dermed falt han rett i bakken, nesten syv meter ned.

- Jeg ble ganske momentant lam, forteller Haugen.



FALT OVER SEKS METER: Robert Haugen sitter i rullestol, men er fortsatt ansatt i det samme firmaet han jobbet for da han ble skadet i 2011. FOTO: NILS SKUMSVOLL



# Vibeke Myrås

#### Roller:

- ❖ Daglig leder i MQM AS og Kontrapro Risk Management
- Kursleder, konsulent, rådgiver, forfatter

#### Erfaring:

Kvalitet- og risikostyring, krisehåndtering, HMS, helseledelse, sykepleie, IT, systemutvikling, informasjonssikkerhet, copywriting, kurs og foredrag

#### Utdanning:

- M.Sc. i samfunnssikkerhet
- Bachelor i sykepleie
- ❖ Sertifiseringer: QMA, QLA, RM og Prince 2 Foundation



- ✓ Kontekst
- ✓ Sammenheng mellom arbeidsmiljø og sikkerhet
- ✓ Menneskers rolle i ulykker
- ✓ Årsaker til tidspress
- ✓ Hvordan unngå at tidspress blir en kilde til uønskede hendelser





# Definisjoner

#### Sikkerhet:

Fravær av uønskede hendelser og frihet fra uakseptabel risiko

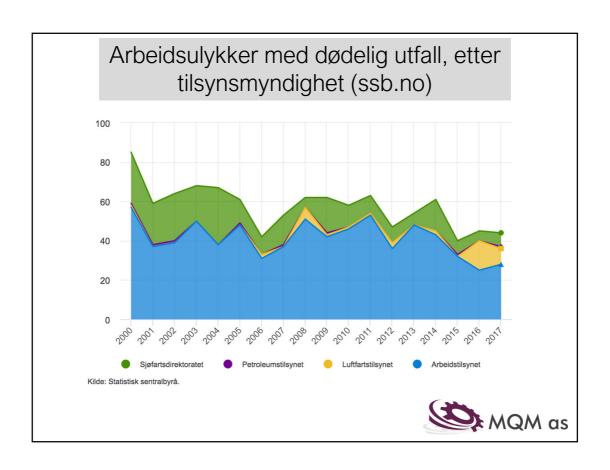
#### **Tidspress:**

Et konkret eller følt behov for hurtighet i utførelse av arbeidsoppgaver

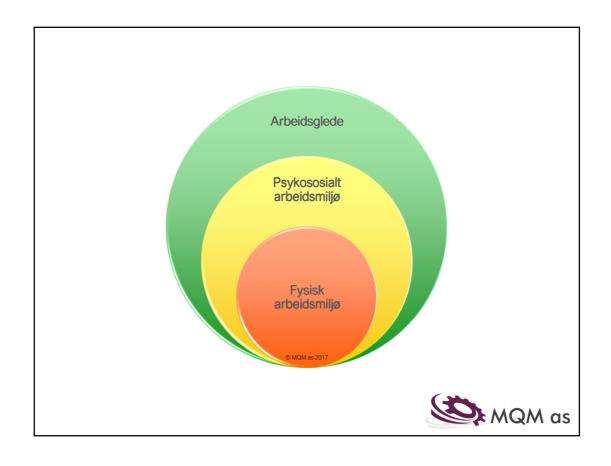
### Arbeidsmiljø:

Summen av miljøet og kulturen på et sted der det utføres et arbeid









# Psykososialt arbeidsmiljø

- Høye krav («job s
- Lav kontroll og inn
- Rollekonflikt
- Organisatorisk ure Ubalanse mellom belønning
- Lav sosial støtte
- Emosjonelle krav
- Jobbusikkerhet

Faktabok om arbeidsmiljø o

Negativt for arbeid Positivt for arbeidsmiljøet og Lav kontroll og inn Høye krav til i temp arbeidsgleden:

- Makt
- Oppnåelse av resultater
- Tilhørighet

David McClelland



# Psykososialt arbeidsmiljø

### Negativt for arbeidsmiliøet:

- Høye krav («job strain»)
- Lav kontroll og innflytelse
- Høye krav til tempo/effektivitet
- Rollekonflikt
- Organisatorisk urettferdighet
- Ubalanse mellom innsats og belønning
- Lav sosial støtte
- Emosjonelle krav
- Mobbing
- Jobbusikkerhet

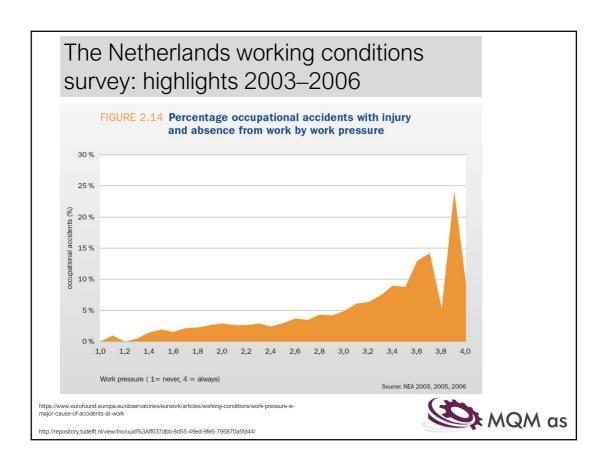
Faktabok om arbeidsmiljø og helse 2018, STAMI

#### itivt for arbeidsmiljøet og eidsgleden:

Oppnåelse av resultater Tilhørighet







### Occupational accidents in the Netherlands: incidence, mental harm, and their relationship with psychosocial factors at work incidence

Table 3. Annual incidence of occupational accidents in the construction industry by psychosocial factors at work (weighted to population numbers).

NWCS 2005-2009	Construction industry		
	Number of employees	Number of accidents	(%)
Autonomy			
Low	137,000	12,000	8.6%
High	248,000	12,000	5.0%▼
Unknown	5600	380	10000000
Time pressure			
Low	245,000	13,000	5.4%▼
High	136,000	10,000	7.5%
Unknown	10,000	1000	

Table 4. Annual incidence of occupational accidents in the health and welfare sector by psychosocial factors at work (weighted to population numbers).

Health and welfare sector		
Number of employees	Number of accidents	(%)
552,000	19,000	3.4%▲
555,000	9200	1.7%▼
56,000	250	
637,000	13,000	2.1%▼
458,000	14,000	3.2%▲
27,000	620	
	Number of employees  552,000 555,000 56,000  637,000 458,000	Number of employees         Number of accidents           552,000         19,000           555,000         9200           56,000         250           637,000         13,000           458,000         14,000

Occupational accordens in the Netherlands: incidence, 201 mental narm, and their relationsing with psychosocial factors at work incidence, 2014 Marioes van der Klauw\*, Karen Oude Hengel, Maartje Bakhuys Roozeboom, Lando Koppes and Anita Venema The Netherl Organization for Applied Scientific Research TNO, Leiden, The Netherlands

 $International \ Journal\ of\ Injury\ Control\ and\ Safety\ Promotion, 2014\ http://dx.doi.org/10.1080/17457300.2014.966119$ 



BMJ Open: The influence of time pressure on adherence to guidelines in primary care



BMJ Open: The influence of time pressure on adherence to guidelines in primary care: an experime study. Evangelia Tsiga, Efharis Panagopoulou, Nick Sevdalis, Anthony Montgomery, Alexios Benos http://bmjopen.bmj.com/content/bmjopen/3/4/e002700.full.pdf



# June 10, 1990: Miracle of BA Flight 5390 as captain is sucked out of the cockpit – and survives

Quick-thinking cabin crew saved Captain Tim Lancaster's life when a faulty window blew out at 17,300 feet and hauled him outside the jet for 22 minutes.





http://www.aviationpros.com/article/10861320/management-matters-under-pressure

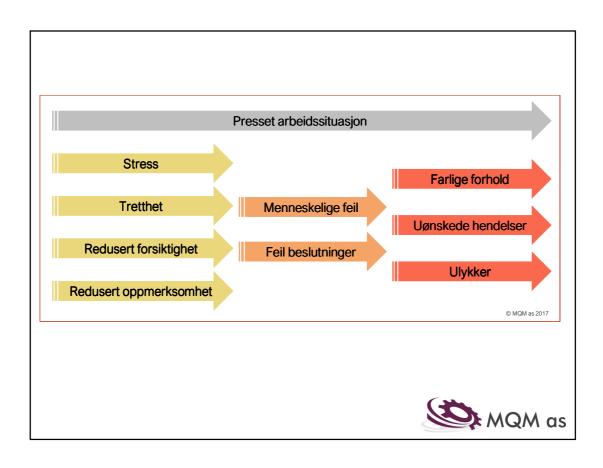
http://home.bt.com/news/world-news/june-10-1990-miracle-of-ba-flight-5390-as-captain-is-sucked-out-of-the-cockpit-and-





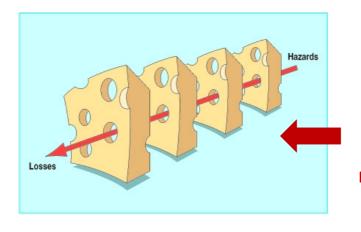








### Sveitserostmodellen



Organisatoriske faktorer Overvåkning Tekniske barrierer Handlinger og beslutninger

James Reason, 1990. Human errors: Models and managemen



# De vanligste menneskelige feilene

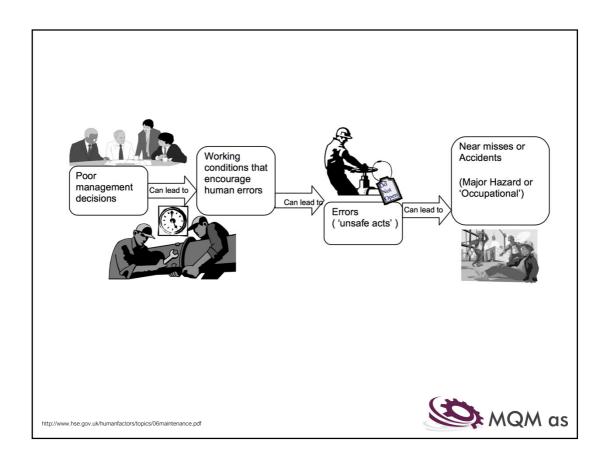
Tabber

Forglemmelser

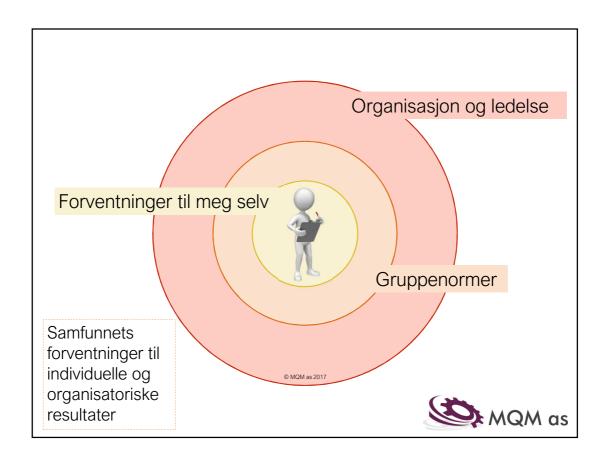
Feil

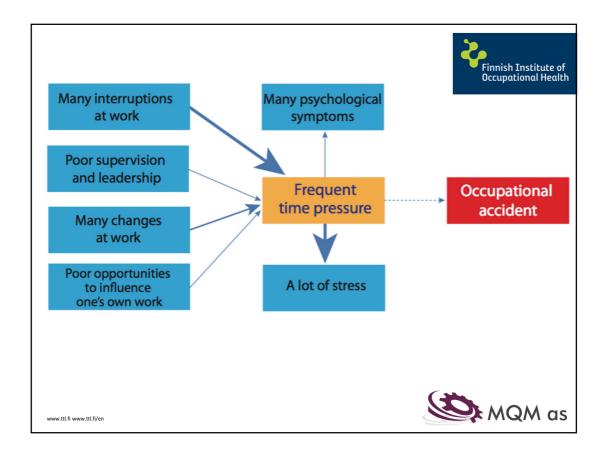
Brudd på regler og prosedyrer



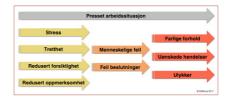






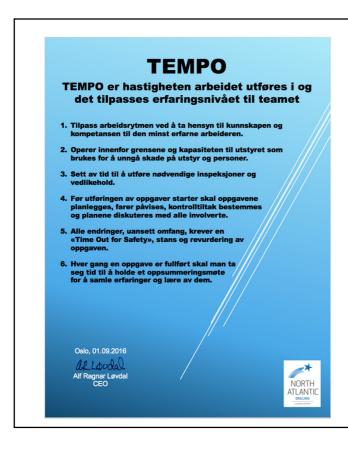






- ✓ Kontekst
- ✓ Sammenheng mellom arbeidsmiljø og sikkerhet
- ✓ Menneskers rolle i ulykker
- ✓ Årsaker til tidspress
- ✓ Hvordan unngå at tidspress blir en kilde til uønskede hendelser





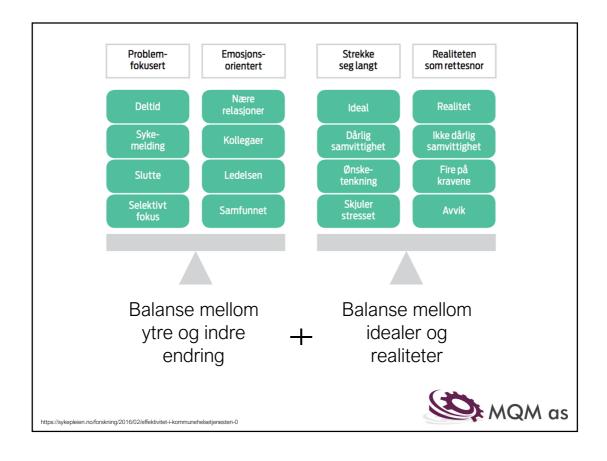
- Kompetanse
- Utstyr
- o Vedlikehold
- Risikovurdering
- o Endring
- Læring

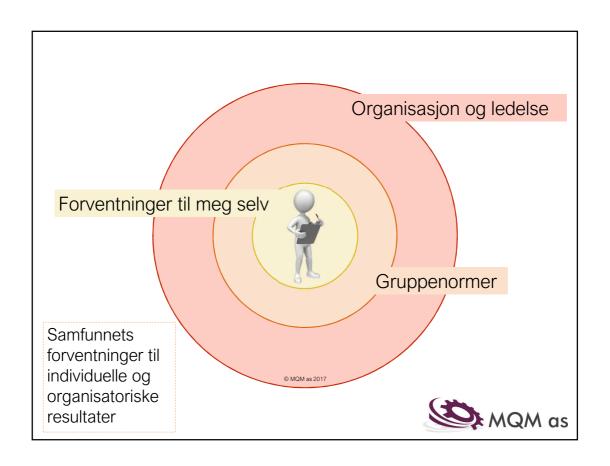


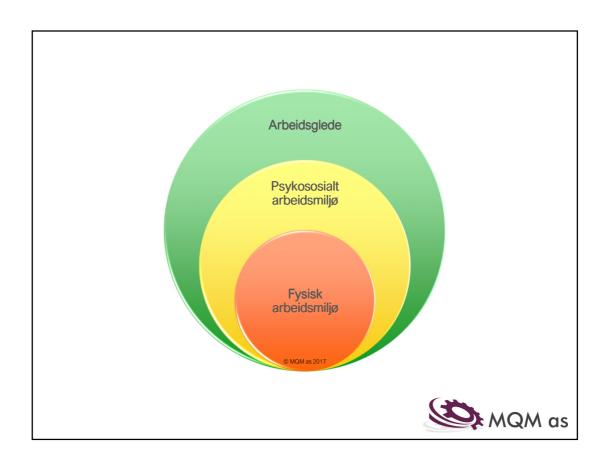


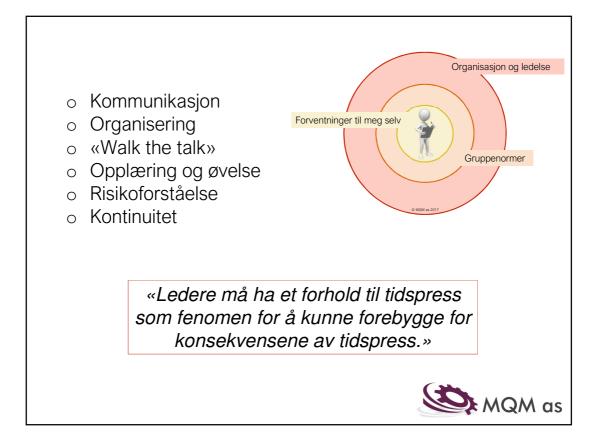
- Redusere avbrytelser i arbeidet
- Fokusere på organisering av arbeidet
- Ledelse med fokus på involvering av ansatte
- God endringsledelse

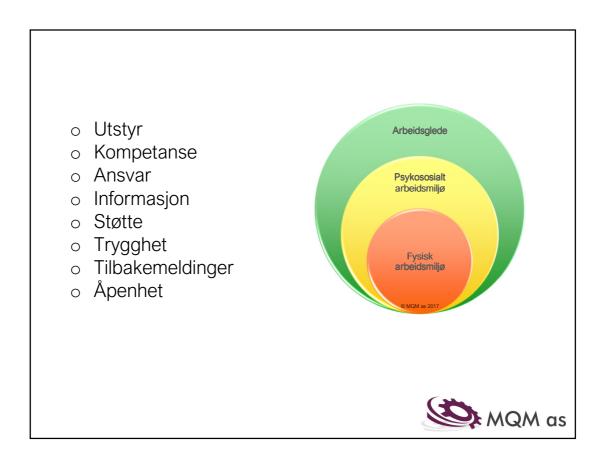


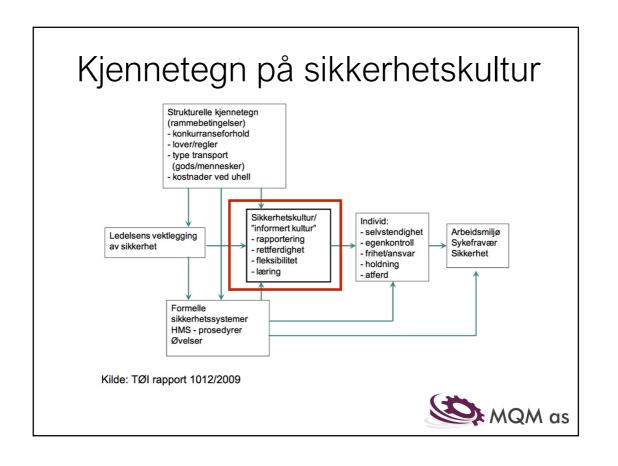








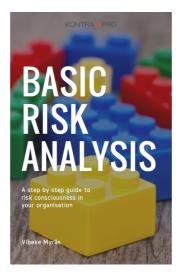






- ✓ Kontekst
- ✓ Sammenheng mellom arbeidsmiljø og sikkerhet
- ✓ Menneskers rolle i ulykker
- ✓ Årsaker til tidspress
- ✓ Metoder for å unngå at tidspress fører til uønskede hendelser





www.kontrapro.com/basic-risk-analysis



## Tusen takk for oppmerksomheten!

www.mqm.no | www.kontrapro.com | vibeke@mqm.no

