

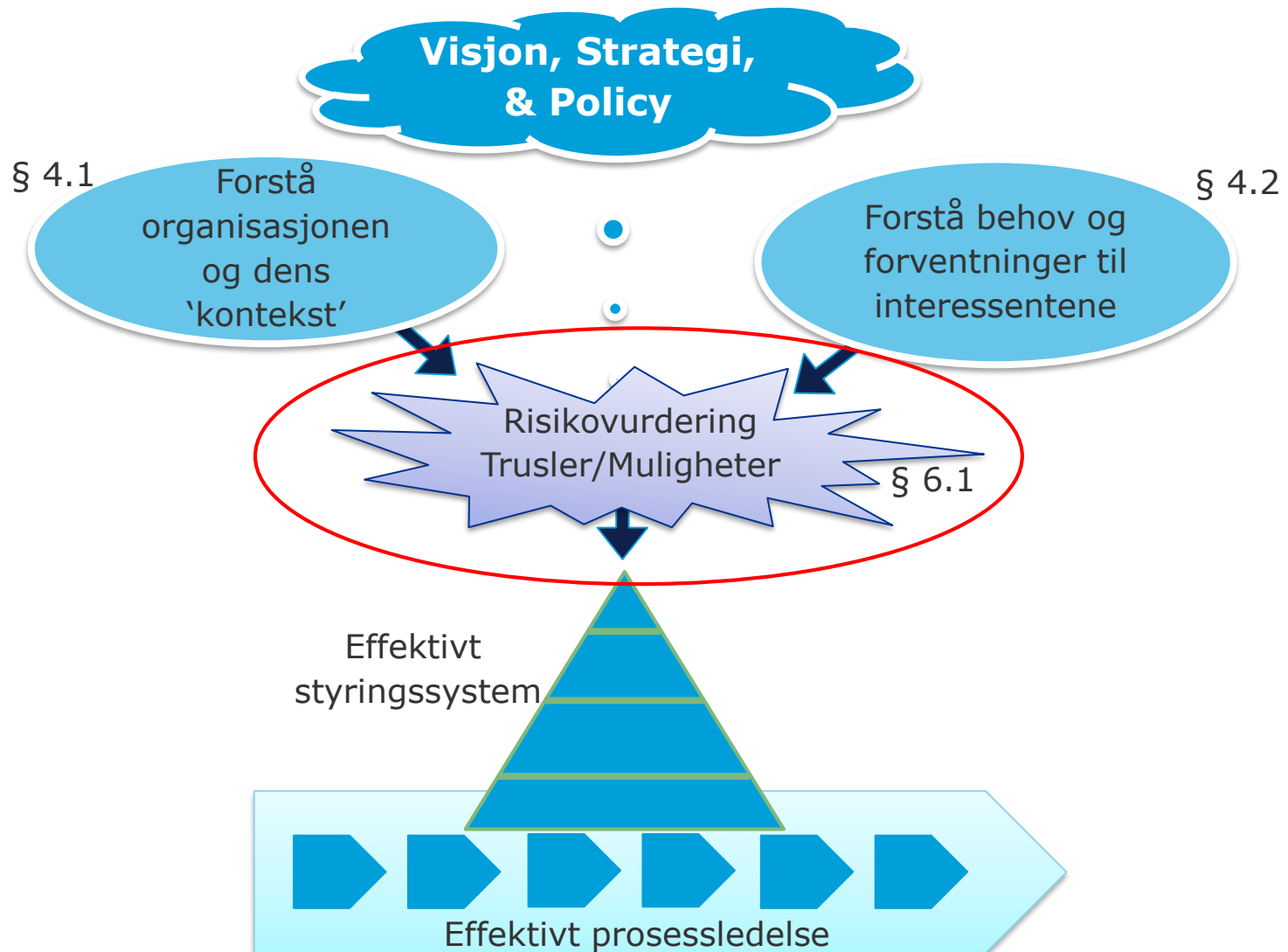
BUSINESS ASSURANCE

# Integrerte ledelsessystemer i praksis

**Thomas Haug, tjenesteansvarlig klima & energi**

29 January 2018

# Effektiv prosessledelse

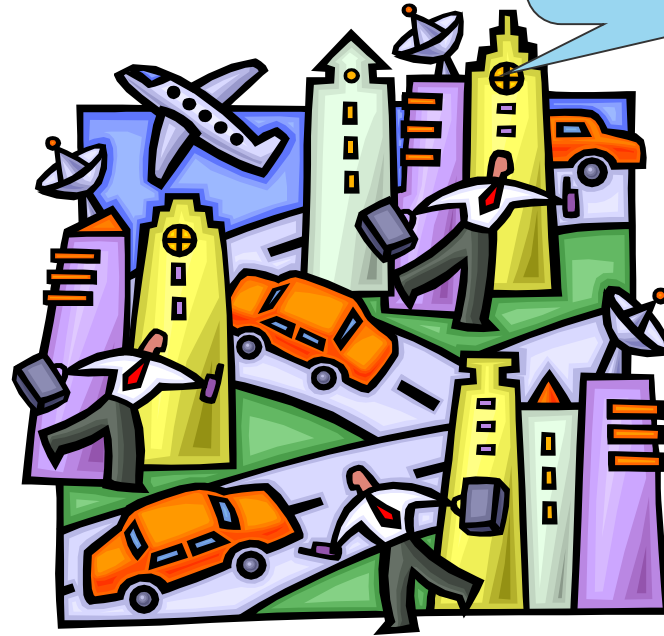


# "Vi skal bli best på alt!"

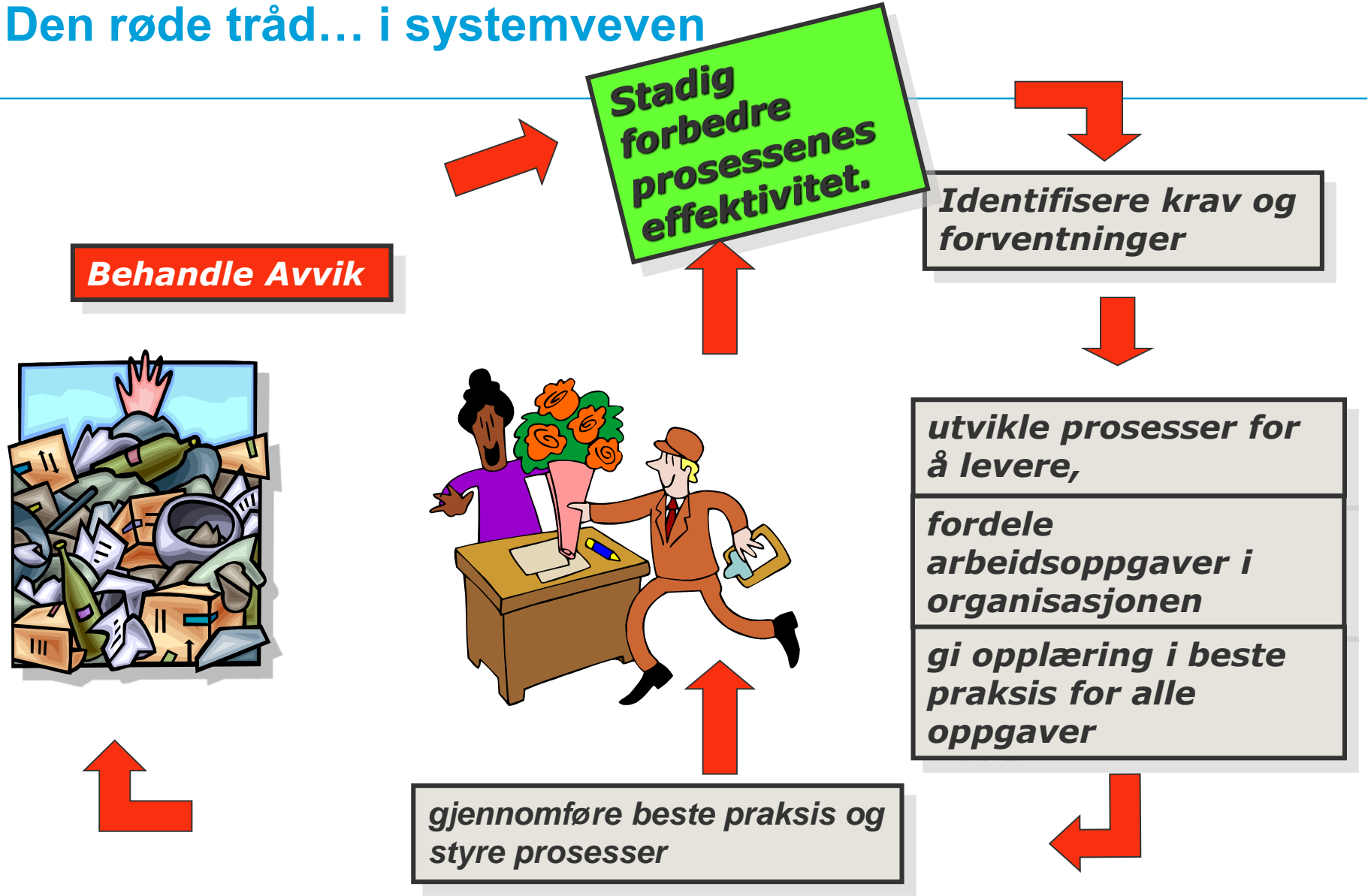
*Måling av prestasjon*



*Organisasjonens  
kontekst*



# Den røde tråd... i systemveven



# Integrering – avgjørende og helt nødvendig

***"Forbedre effektiviteten er avgjørende for å kutte kostnader, optimalisere prosessene, redusere miljøbelastning, jobbe sikrere, redusere energiforbruket"***



- Energiledelse vil si å ha fokus på energi med det formål og redusere energiforbruket og oppnå kontinuerlige forbedringer

- Tilpasse omfang og innsats med tanke på eksisterende forbedringsprosesser, ledelsessystemer og erfaring

## Hva er god "Energikultur"?

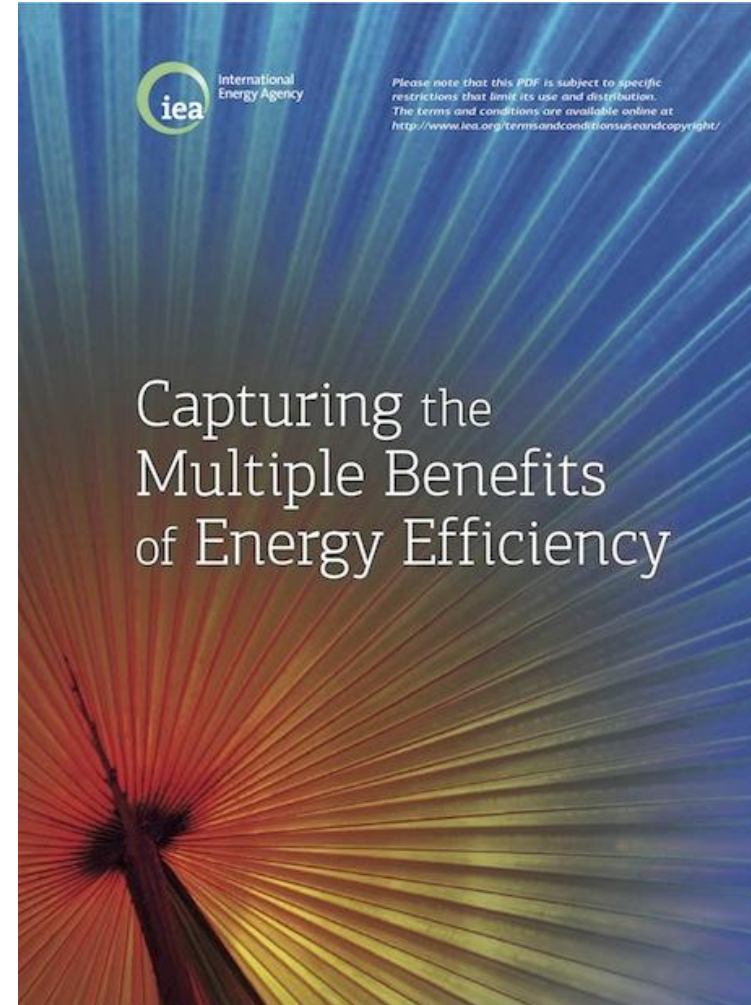
"Energikultur" er den samlede tenkemåte som fører til et miljø og handlinger som skaper kontinuerlig forbedring av en organisasjons energiprestasjon. Den omfatter mennesker, systemer, struktur, kunnskap og strategi

**Det samme finner vi igjen i kvalitet og Sikkerhet !!**



# Capturing the multiple benefits of energy efficiency

- IEA publiserte en rapport i 2014 som ble kalt "Capturing the multiple benefits of energy efficiency"
- Et eksempel fra rapporten:
  - Et selskap ville redusere energibehovet i sin prosess for produksjon av flytende gasser. Det nye systemet førte til en temperatur reduksjon av kjølevannet og derav redusert energibehov. I tillegg ble behovet for prosesskjemikalier redusert, som igjen reduserte behovet for korrosjons inhibitorer. Videre oppnådde bedriften redusert bemanningskost, økt oppetid og regularitet, reduserte negative miljøutslipp og bedre arbeidsmiljø.
- Vurder derfor også andre fordeler og kostnadsbesparelser når energiprojekter evalueres

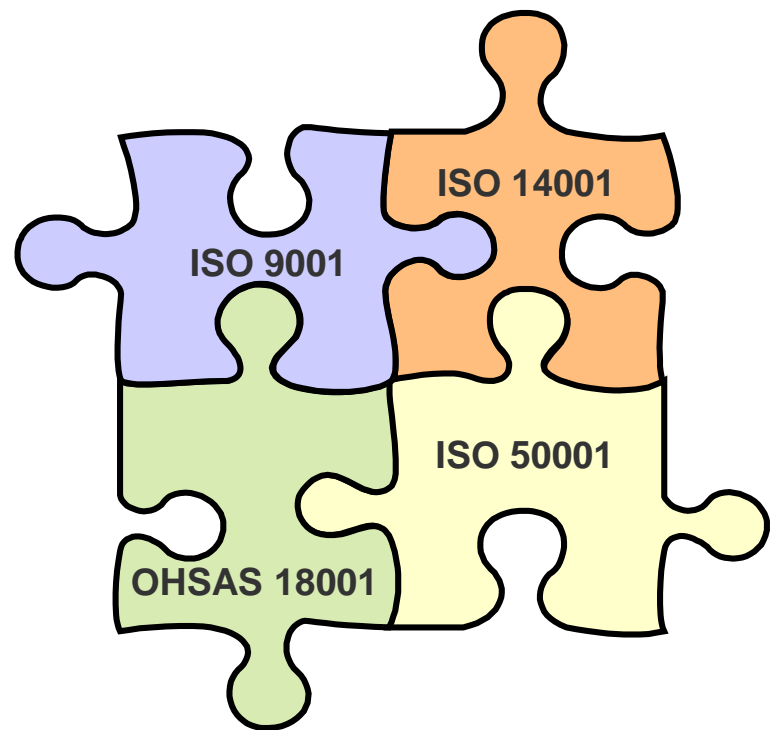




## Kompatibilitet og integrasjon

### **MAKSIMERE SYNERGIER** med andre styringssystemer (ISO-standarder):

- Beskrivelse av styringssystemet: hvordan jobber vi?
- Omfang av styringssystemet
- Integrrert politikk
- Lover og regler
- Kommunikasjon, intern og ekstern
- Intern revisjonsprosess
- Avvik, korrigerende og forebyggende tiltak
- Prosjekt og innkjøp
- Ledelsens gjennomgang



### **FORDELER med INTEGRERT** styringssystem:

- Redusere arbeidsbelastning og prosedyrer
- Optimalisere balansen mellom forskjellige styringssystemer (Kvalitet, Miljø, Energi)



# Takk for oppmerksomheten

**Thomas Haug**

thomas.haug@dnvgl.com

+4791601430

**[www.dnvgl.com](http://www.dnvgl.com)**

**SAFER, SMARTER, GREENER**