

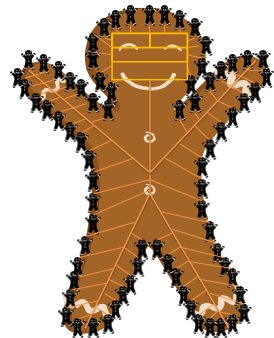


Skaperhuset

CSM on risk evaluation and assessment

Innvikling eller utvikling –
eller er det i hele tatt noe nytt?

Monika L. Eknes

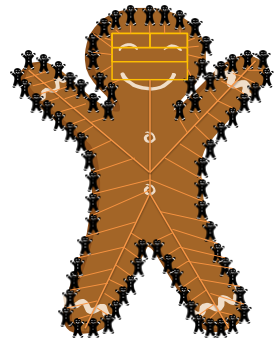




Skaperhuset

Kort om meg

- Dr. Ing
- Kommunikolog
- Erfaring som forsker, fra ulike lederstillinger innen sikkerhet og kvalitet og som gründer

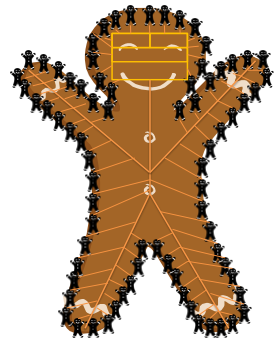




Skaperhuset

Hensikt

- Metaperspektiv på CSM

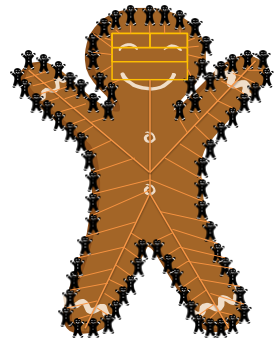




Skaperhuset

Innhold

- Bakgrunn for CSM
- CSM i Norge
- CSM og sikkerhetsstyring

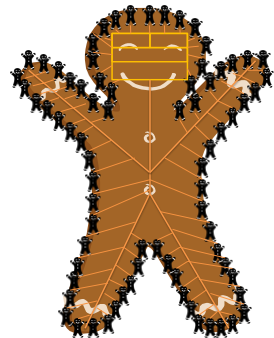




Skaperhuset

Bakgrunn - CSM

- Hvorfor
 - Å opprettholde sikkerhetsnivået på europeisk jernbane - eller forbedre når dette er nødvendig
 - Tilrettelegge for markedstilgang for jernbanetransporttjenester gjennom harmonisering av
 - Risikostyringsprosessen
 - Utveksling av sikkerhetsrelevant informasjon
 - Grunnlag for søknader

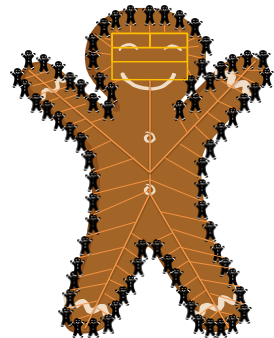




Skaperhuset

Bakgrunn - CSM

- Når
 - Signifikante endringer
 - Tekniske, operasjonelle, organisasjonsendringer
- Hvordan
 - Koder og standarder og/eller
 - Tilsvarende løsninger og/eller
 - Eksplisitt risikoenstimering

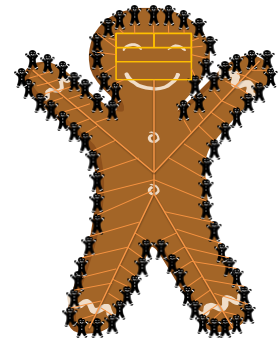




Skaperhuset

CSM i Norge

- Fantes nye rammer i CSM
– eller var alt isomorft med rammer vi hadde fra før?
- Rammer og logiske plan
 - Nedchunking
 - Oppchunking
 - Sideveis chunking



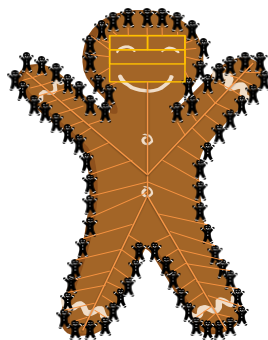


CSM i Norge – eksempler på isomorfe krav

Skaperhuset

Sikkerhetsstyringsforskriften

- §1-3 Definisjoner
- §6-1
- Kapittel 6
Risikovurderinger
- §3-2
(Jernbaneinfrastruktur-
forskriften)
- §7-2 Revisjoner
- §8-1 Årlig rapportering



CSM

- Article 3 Definitions
- Article 4 Significant changes
- Article 5 Risk management process
- Article 6 Independent assessment
- Article 7 Safety assessment report
- Article 8 Risk control management/internal and external audits
- Article 9 Feedback and technical progress

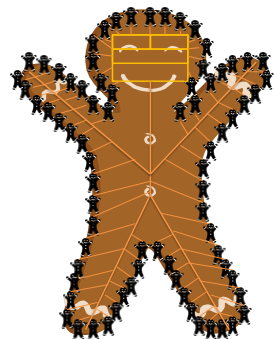


Skaperhuset

CSM i Norge

Summeoppgave:

- Hvilke erfaringer har du med implementeringen av CSM?
- Var det egentlig noe nytt?



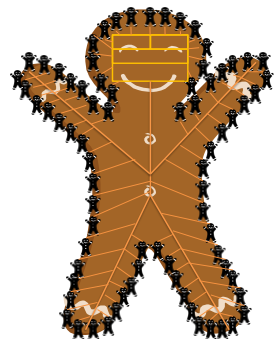


Skaperhuset

CSM i Norge

Nytt?

- Tydeliggjøring av
 - Standarder og koder
 - Referansesystemer
 - Eksplisitt risikoestimering
- som likestilte prinsipper for vurdering av risikoaksept

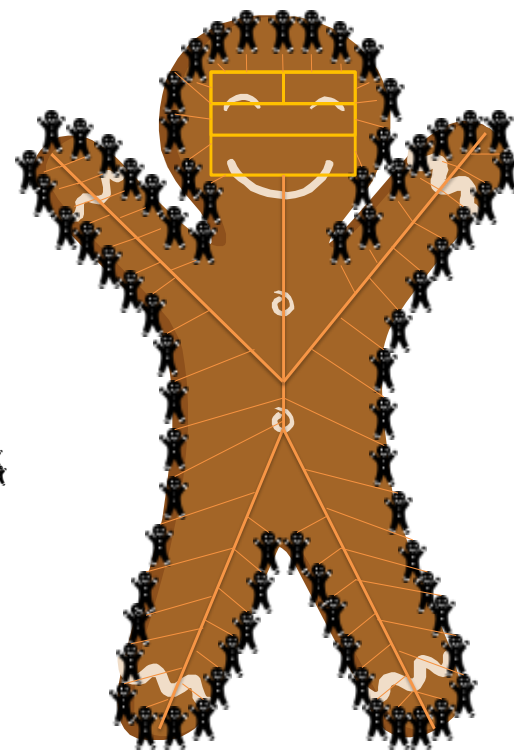
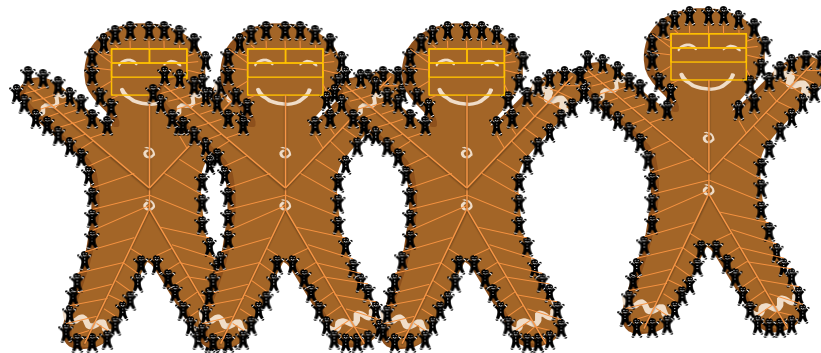
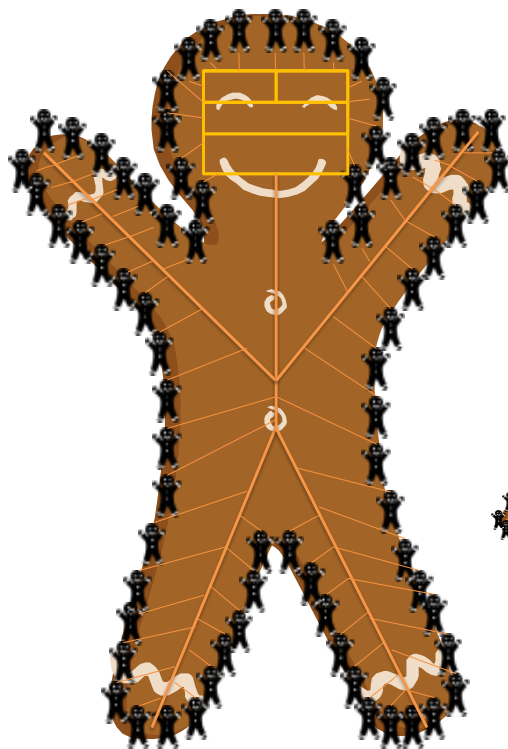




Skaperhuset

CSM og sikkerhetsstyring

- Hva er "kjernen" i CSM?



- "It's all about communication"

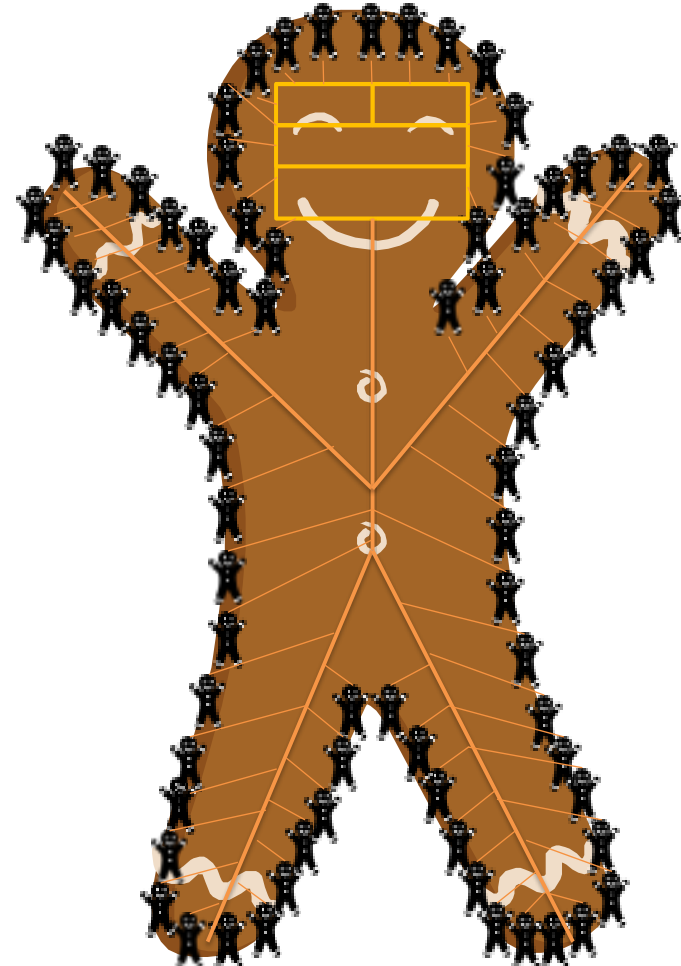


Skaperhuset

CSM – It's all about communication...??

Internt i den enkelte organisasjon:

- Fremskaffe informasjon om farer og risiko - beslutningsstøtte
- Beslutte tiltak – fordele ansvar for gjennomføring
- Ha oversikt, kontroll og styring på farer (og tiltak) over tid



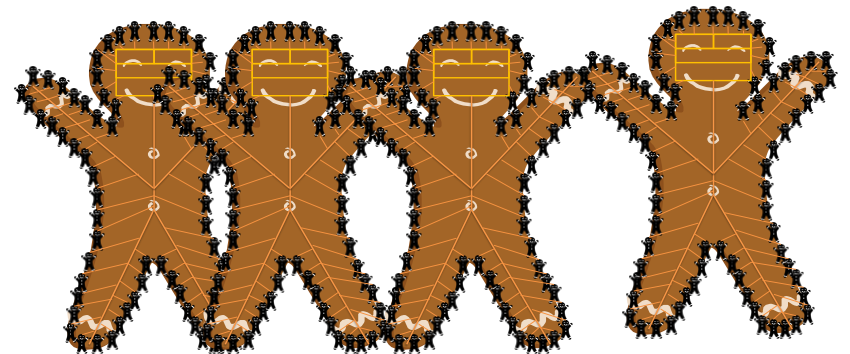


Skaperhuset

CSM – It's all about communication...??

Mellom de operative aktørene:

- Dele informasjon om farer og risiko - beslutningsstøtte
- Tydeliggjøre ansvarsfordeling



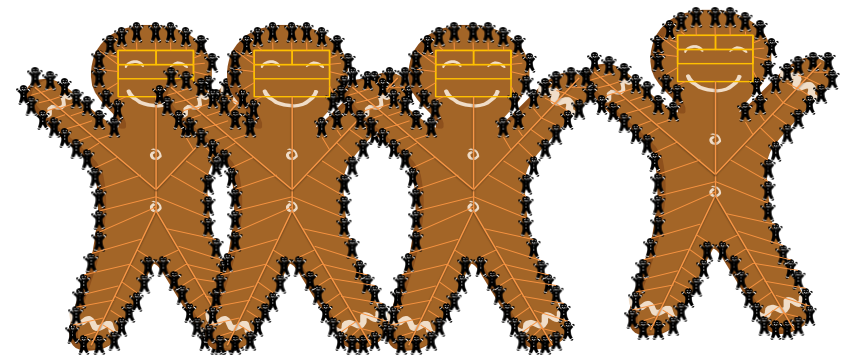


Skaperhuset

CSM – It's all about communication...??

Mellom de operative aktørene og SJT:

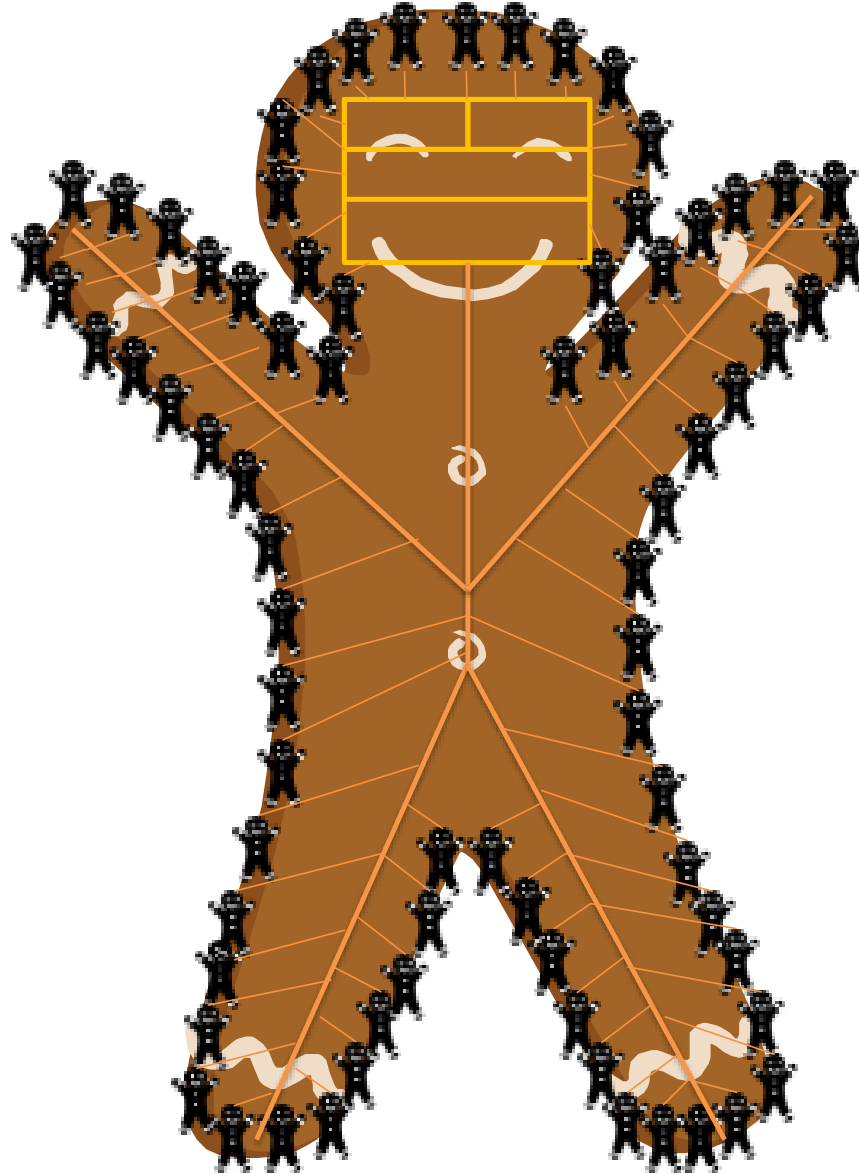
- Dele informasjon om farer og risiko - beslutningsstøtte
- Forutsigbare godkjenningsprosesser
- Forutsigbare samhandlingsprosesser for øvrig





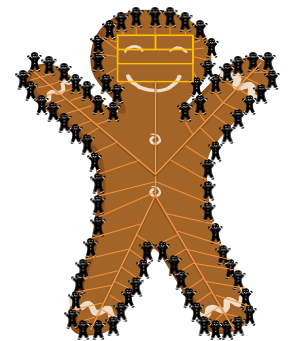
Skaperhuset

Hvorfor "Pepperkakemannen"?



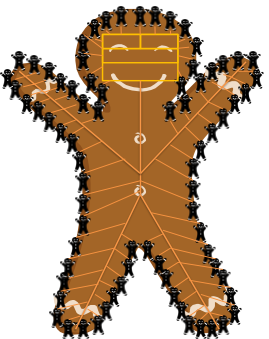


Skaperhuset



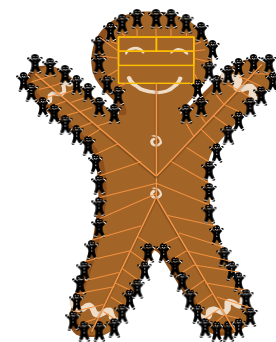


Skaperhuset





Skaperhuset

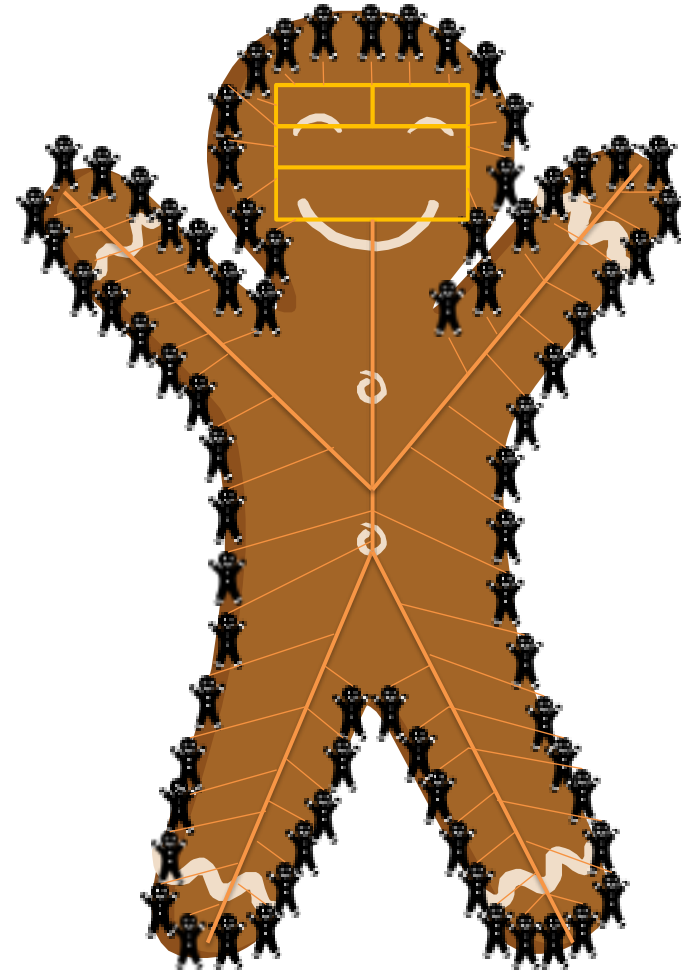




Skaperhuset

Hvorfor "pepperkakemannen"?

- Organisasjoner er potensielle superorganismer
- Trenger "nervesystem" for informasjonsbehandling
- IKT er en viktig del av organisasjoners nervesystem

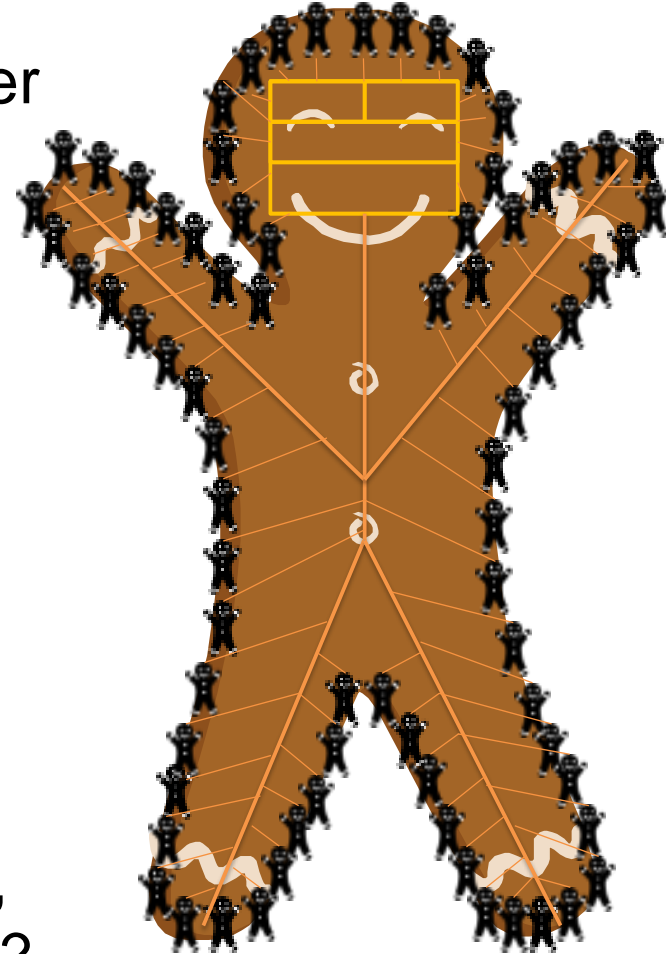




Skaperhuset

CSM – og sikkerhetsarbeidet fremover

- Generell utfordring: Å vite hva vi vet (eller har visst en gang)
 - Risikovurderingsrapporter
 - Farelogger
 - Rapporterte uønskede hendelser
 - ...
- Informasjonsmengden i verden er i eksplosiv vekst
- Hvordan sørge for gjenbruk, gjenfinning, sporbarhet og at avhengigheter ivaretas?

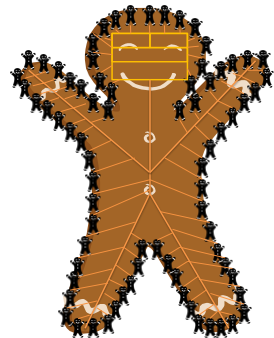




Skaperhuset

Utvikling av europeisk jernbanesikkerhet

- http://epp.eurostat.ec.europa.eu/statistics_explained/index.php/Railway_safety_statistics





Skaperhuset

Tusen takk for meg!

– Kommentarer eller spørsmål?

