

Endringer i revidert ISO 50001

Hans Even Helgerud
Norsk Energi

Miniseminar energiledelse – Standard Norge (SN/K 295)
Clarion Hotel & Congress, Trondheim – 29. januar 2018

En ledelse – ett system

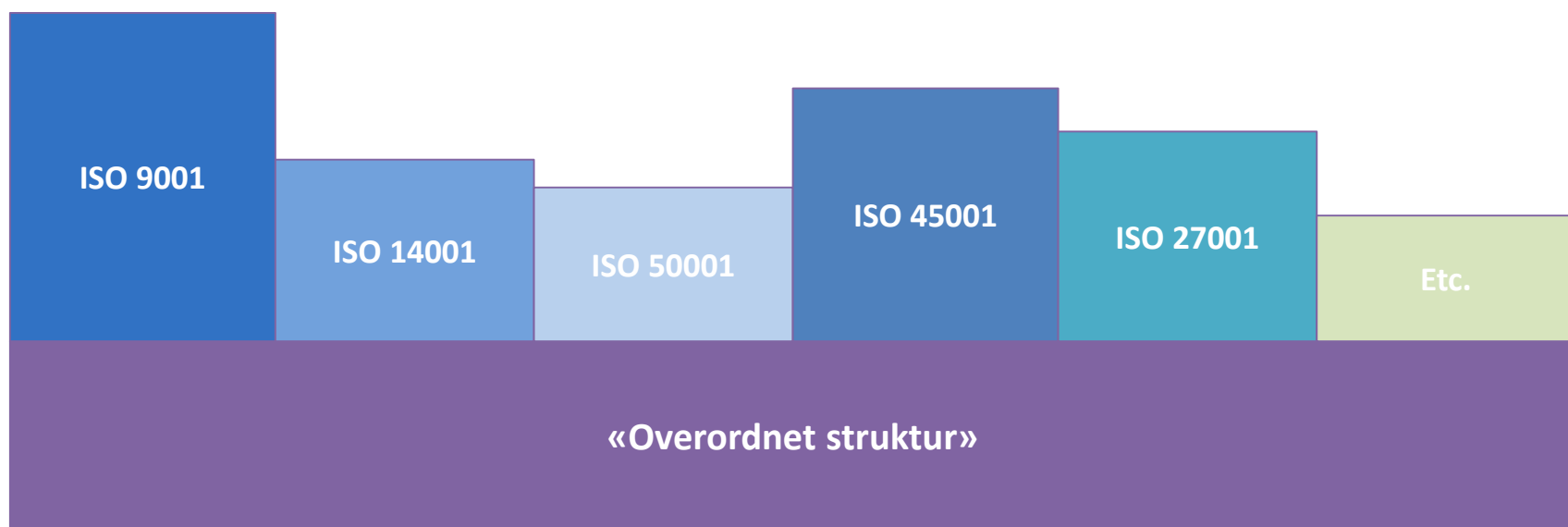
Integrering av ledelsessystemer forutsetter samme struktur.

Ny overordnet struktur (High Level Structure - HLS) legges nå til grunn for alle ISO-ledelsessystemer



Hva blir den største endringen?

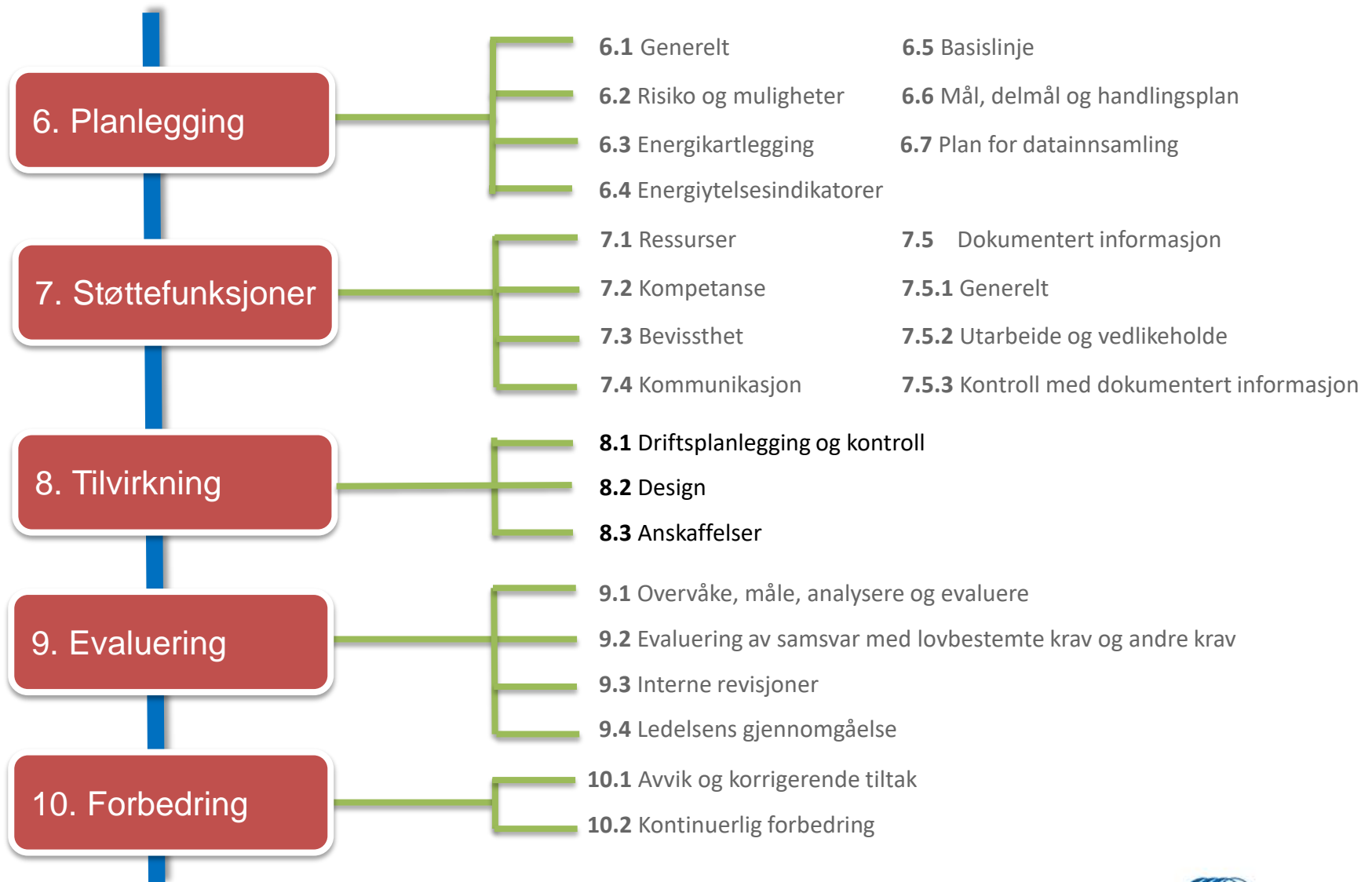
- **Ny felles overordnet struktur.** Alle ISO-ledelsessystemene bygger på samme plattform. Kontinuerlig forbedring (PDCA/PUKK) ligger fortsatt til grunn.
- **Identisk kjernetekst.** Felles uttrykk og definisjoner.
- **Standard spesifikke tilleggskrav.** I tillegg til kravene i 'overordnet struktur' vil hver standard ha sine spesifikke krav som kommer i tillegg, men som ikke bryter med de overordnede strukturkravene.



Overordnet struktur – 10 paragrafer



Overordnet struktur – 10 paragrafer



Annex B

Table B.1 - ISO 50001:2018 correspondence to ISO 50001:2011

ISO 50001:2018	ISO 50001:2011
Introduction	Introduction
1. Scope	1. Scope
2. Normative references	2. Normative references
3. Terms and definitions	3. Terms and definitions
4. Context of the organization	
4.1 Understanding the organization and its context	
4.2 Understanding the needs, and expectations of interested parties	4.4.6 Energy objectives, energy targets and energy management action plans
4.3 Determining the scope and boundaries of the energy management system	4.1 General requirements
	4.4.2 Legal and other requirements
4.4 EnMS	4.1 General requirements
5. Leadership	4.2 Management responsibility
5.1 Leadership and commitment	4.2.1 Top management
	4.2.2 Management representative

Plan-Do-Check-Act

Context of the organization

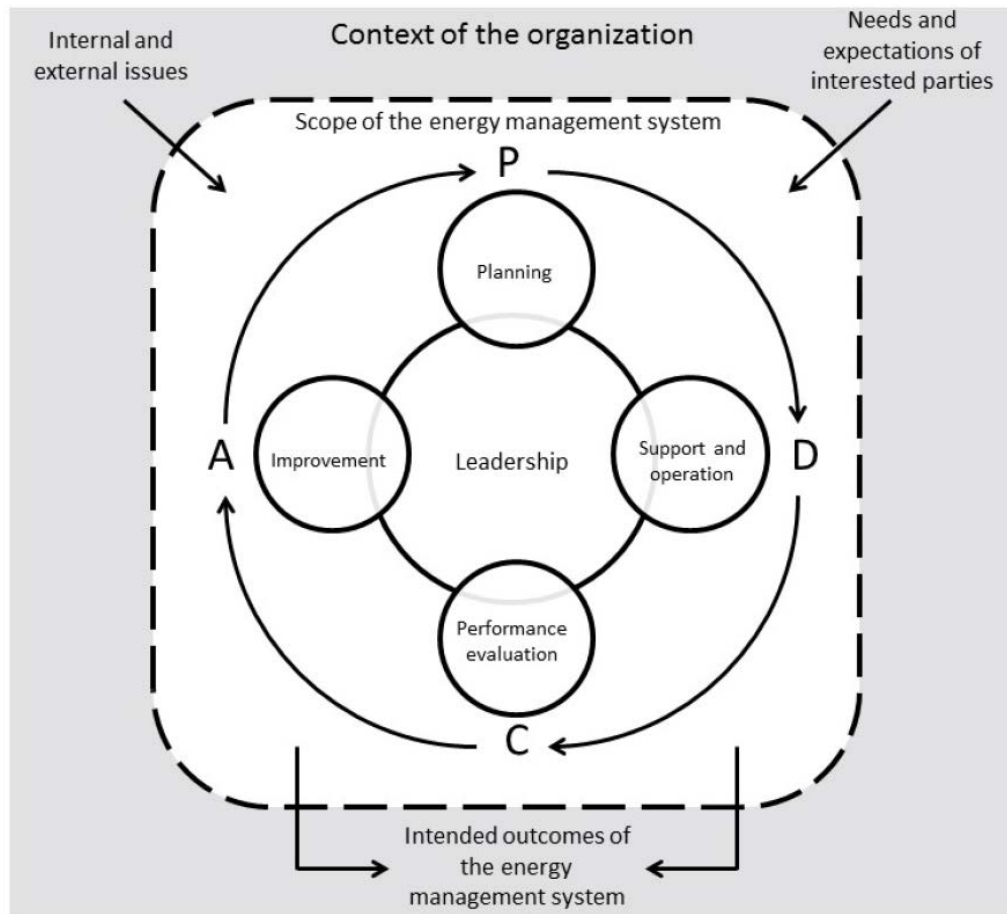


Figure 1: PDCA (ISO/FDIS 50001)

Energiplanlegging

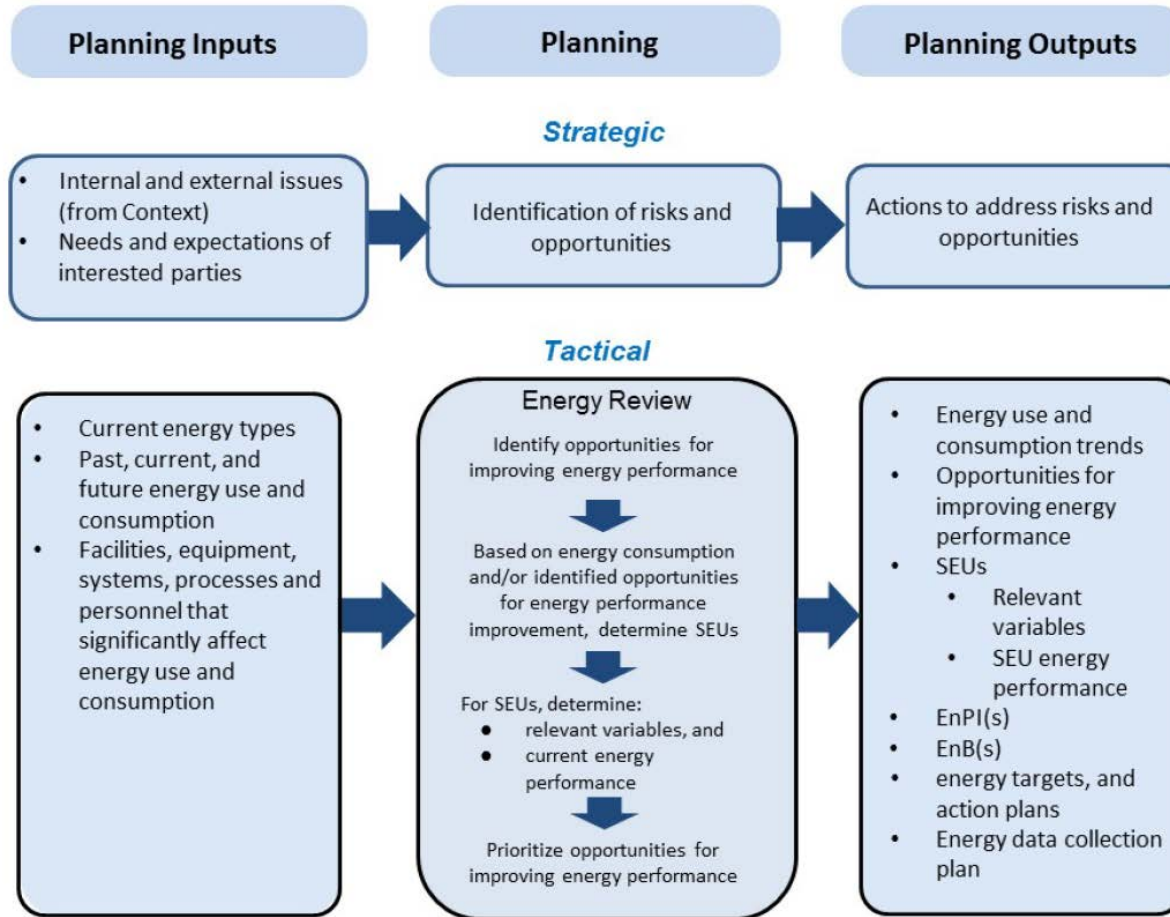


Figure A.2: Energy Planning Process
(ISO/FDIS 50001)

Annex A

Guidance for use

- Annex A - Informativ veiledler
- ISO 50004 vil også bli revidert

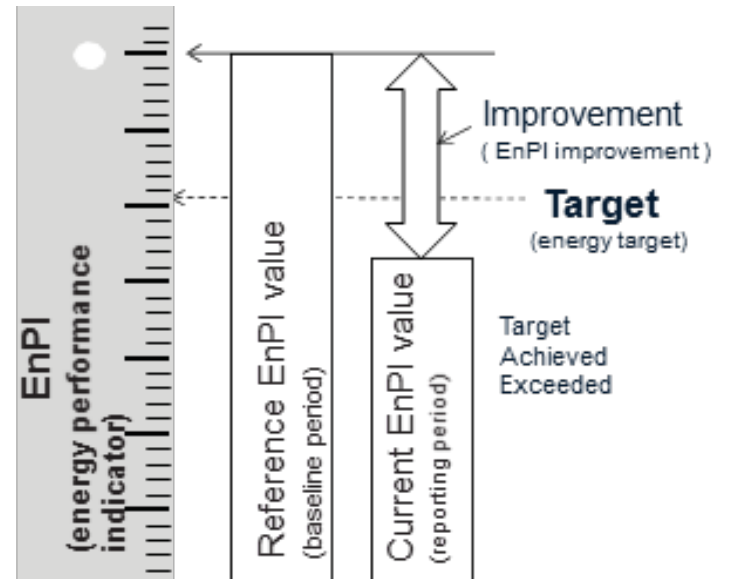
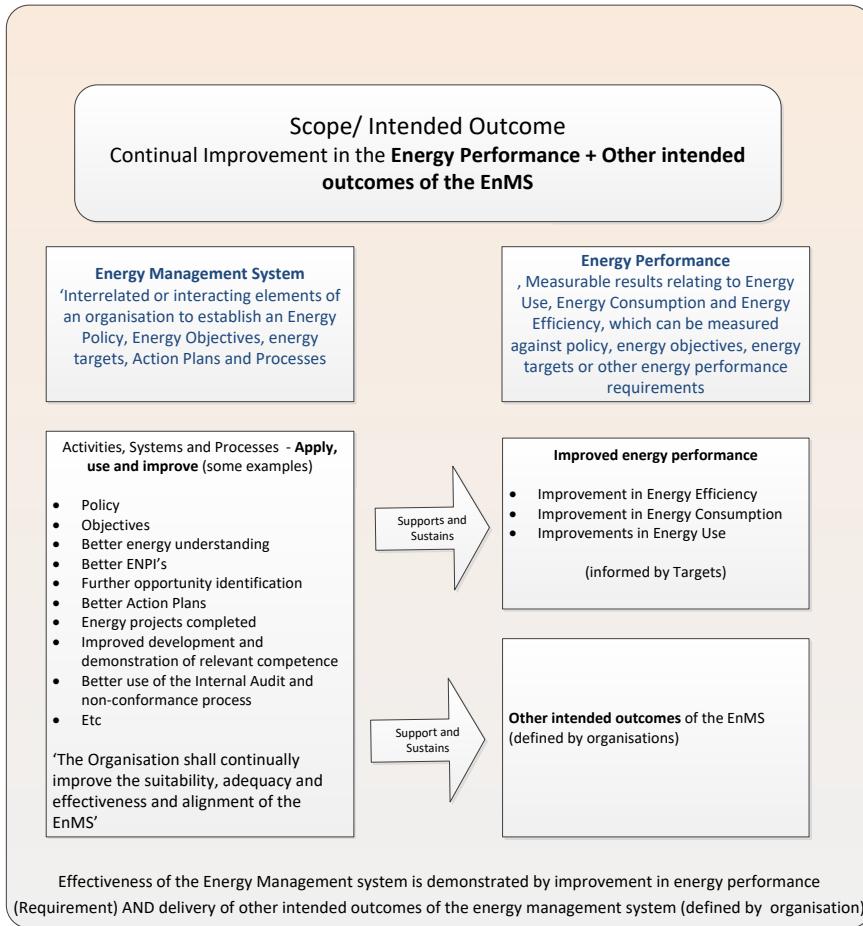


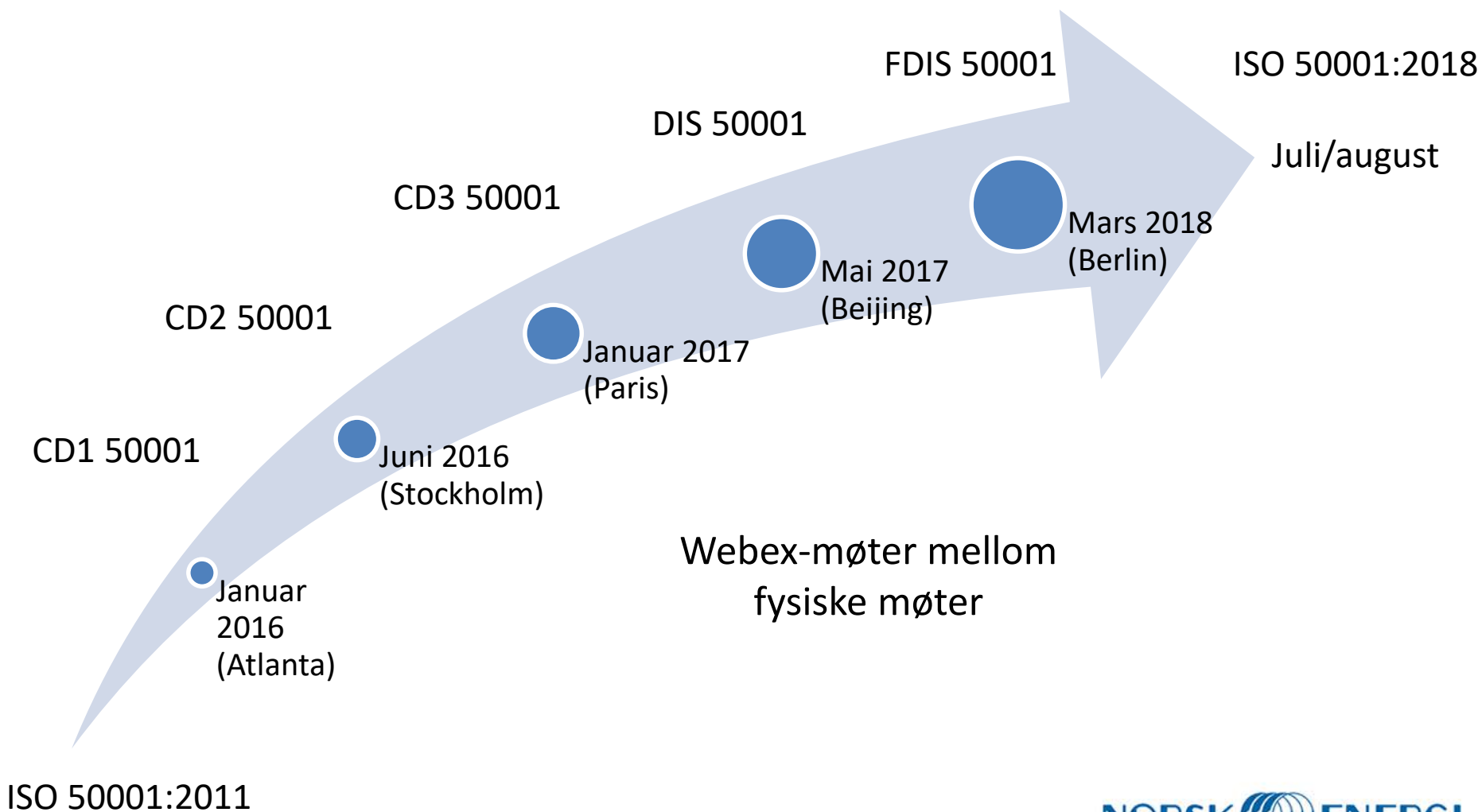
Figure A.1 – Relationship between energy performance and EnMS

Figure A.3 – EnPI and EnPI Value

Oppsummering - endringer

- Ny felles overordnet struktur (HLS)
- Fokus på risikostyring (trusler og muligheter)
- Økt ansvar på toppleder (ledelsens representant utgår)
- Livssyklusperspektiv – vugge til grav
- Kompetanse og kommunikasjon enda viktigere
- Økt fleksibilitet mht. dokumentasjon. Ikke spesifikt krav om prosedyre, register og håndbok.

Fremdrift – revisjon ISO 50001



Aktivitet i revisjonsprosessen

Aktivitet	CD 1 Resultater	CD 2 Resultater	CD 3 Resultater
Antall land	48	52	52
Antall kommentarer mottatt	997	946	667
Antall land som deltar i Webex møter	15	18	25
Antall delegater i WG1 møte	65	53	63

Standardiseringsarbeid forutsetter konsensus

Hvordan delta/påvirke?

Ulik påvirkningsmulighet avhengig av hvordan man velger å delta

1) Ekspert

Påvirke i hele prosessen

2) Nasjonal speilkomité

Oppstart av nye prosjekter
Dialog med ekspertene
Høring
Avstemming

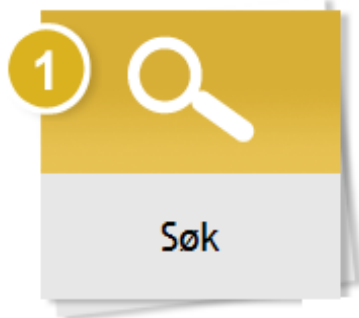
3) Høringskommentarer

Oppstart av nye prosjekter
Høringsstadiet

Høringsportalen

- <http://www.standard.no/standarder-pa-horing/>
- Alle kan registrere seg på Standard Norge's hjemmeside for å få tilgang på høringsdokumenter

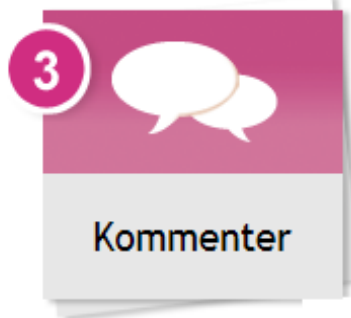
En enkel måte å kommentere høringsforslag på.



Bruk søkelinjen nedenfor eller bla gjennom etter emne for å finne standarder som er relevante for din bedrift eller bransje



Les og gå gjennom den gjeldende standarden og tenk på hvordan den kan påvirke deg og din bedrift



Kommenter høringsforslaget og bidra til å forme det



Vi gjør det enkelt for deg å dele standarder og kommentarer med kollegaer

Kurs i energiledelse

Introduksjonskurs

Dato: Onsdag 7. februar

Sted: Norsk Energi, Oslo

Målgruppe: Alle som ønsker kunnskap om nytteverdi, prinsipper og krav som ligger i standard for energiledelse - ISO 50001.

Pris: Kr. 4.900,- (Kr. 4.400,-)

Ledige plasser: 8

Påbygningskurs

Dato: Torsdag 8. februar

Sted: Norsk Energi, Oslo

Målgruppe: Alle som ønsker inspirasjon og praktiske tips til hvordan man kan opprettholde fokus i forbedringsarbeidet med energiledelse.

Pris: Kr. 4.900,- (Kr. 4.400,-)

Ledige plasser: 3

Informasjon og påmelding:

www.energi.no