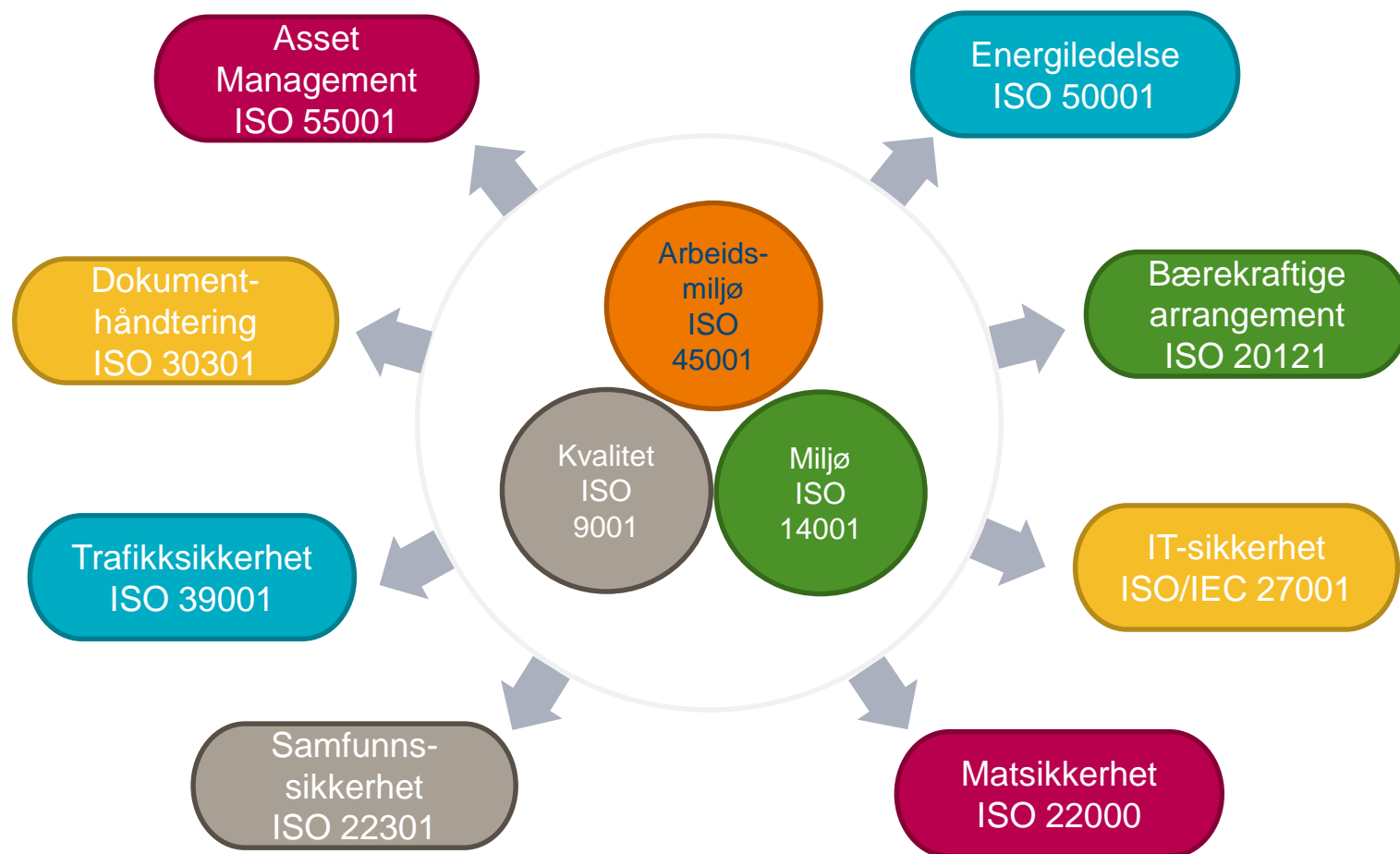


Mandag 29. januar 2018 kl. 13.00 – 16.00 , Clarion Hotel & Congress Trondheim.

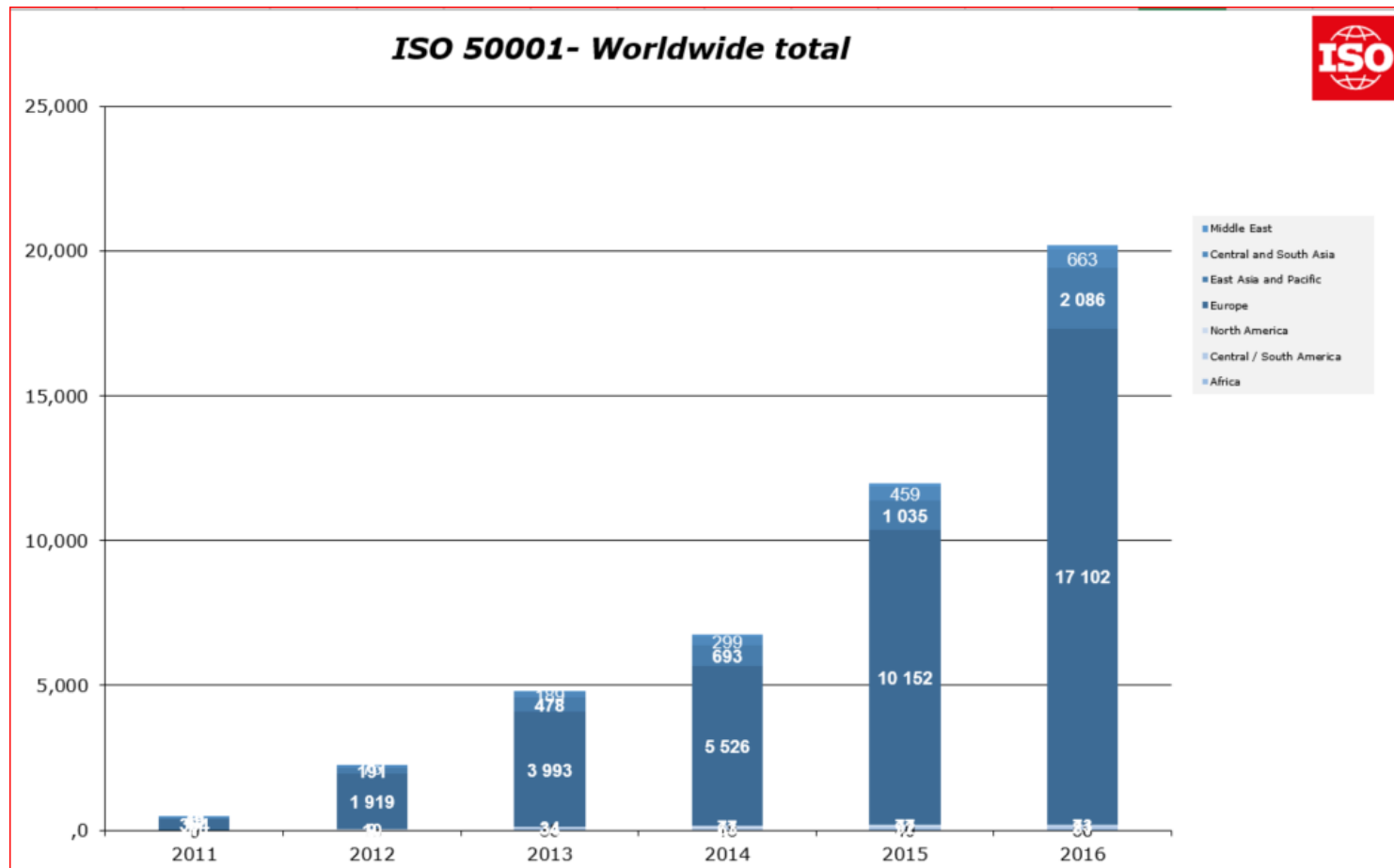
***Presentasjon av NS-EN ISO 50001 og
dens nasjonale komité SN/K 295
Energiledelse og tilhørende tjenester***

Jens Gran
Standard Norge

Standarder for styring og ledelse



ISO 50001 sertifisering sterkt økende tendens



Antall ISO 50001 sertifikat økte med 69% 2015-2016

Standard	Number certificates 2016	of in	Number certificates 2015	of in	Change	Change in %
ISO 9001**	1106356		1034180		72176	+7%
ISO 14001***	346189		319496		26693	+8%
ISO 50001	20216		11985		8231	+69%
ISO 27001	33290		27536		5754	+21%
ISO 22000	32139		32061		78	0
ISO/TS 16949	67358		62944		4414	+7%
ISO 13485	29585		26255		3330	+13%
ISO 22301	3853		3133		720	+23%
ISO 20000-1	4537		2778		1759	+63%
ISO 28000	356					
ISO 39001	478					
TOTAL	1,644,357		1,520,368			+8%

Norges posisjon innen ISO 50001 sertifiserte bedrifter

- Per 2017 er det rapportert 36 sertifiserte ISO 50001 bedrifter og 49 «sites»
- Jevnt stigende trend av nye virksomheter siste år med mer enn 10 nye virksomheter
- Sammenlignet med øvrige EU land ligger Norge nederst på listen
- EED direktivet og ulike insentiv ordninger har vært viktigste pådrivere for EU-landenes ledende posisjon

SN/K 295's Mandat:

Komiteen skal følge arbeidet i CEN og ISO knyttet til energiledelse og tilhørende tjenester. Aktuelle komiteer i CEN og ISO som skal følges er bl.a:

- CEN/CLC Sector Forum Energy Management (SFEM)
- CEN/CLC JWG 1 Energy Audits
- CEN/CLC JWG 2 Guarantees of origin and Energy certificates
- CEN/CLC JWG 3 Energy management and related services
- CEN/CLC JWG 4 Energy Efficiency and Savings Calculations
- ISO/TC 301 Project Committee Energy management

Komiteen skal løpende vurdere behovet og bidra faglig i arbeidet med å utarbeide og revidere nasjonale standarder som omfatter energiledelse og tilhørende tjenester. I tillegg vil komiteen gi faglig støtte norske eksperters deltagelse i standardiseringsarbeidet og følge annet internasjonalt arbeid med relevans til energiledelse og tilhørende tjenester.

Komiteen skal videre gi forslag til hvordan Standard Norge skal stemme i saker som blir forelagt av CEN og ISO samt behandle forslag til eventuelle norske tilleggsdokumenter til de standarder som blir vedtatt.

CEN/CLC Sector Forum Energy Management

CEN/CLC JWG 1 Energy Audits

NS-EN 16247-1:2012

- del 2,3,4,5

CEN/CLC JWG 2 Guarantees of origin and Energy certificates

NS-EN
16325:2013

CEN/CLC JWG 3 Energy Management and related services

PT Energy Management Systems (EMS)

~~NS-EN 16001:2009~~
(tilbaketrukket)

PT Energy Efficiency Services (EES)

NS-EN 15900:2010

PT Benchmarking (EEB)

NS-EN 16231:2012

CEN/CLC JWG 4: Energy Efficiency and Saving Calculations

PT Top-Down and Bottom Up Calculations

NS-EN 16212:2012

ISO/TC 301: Energy Management

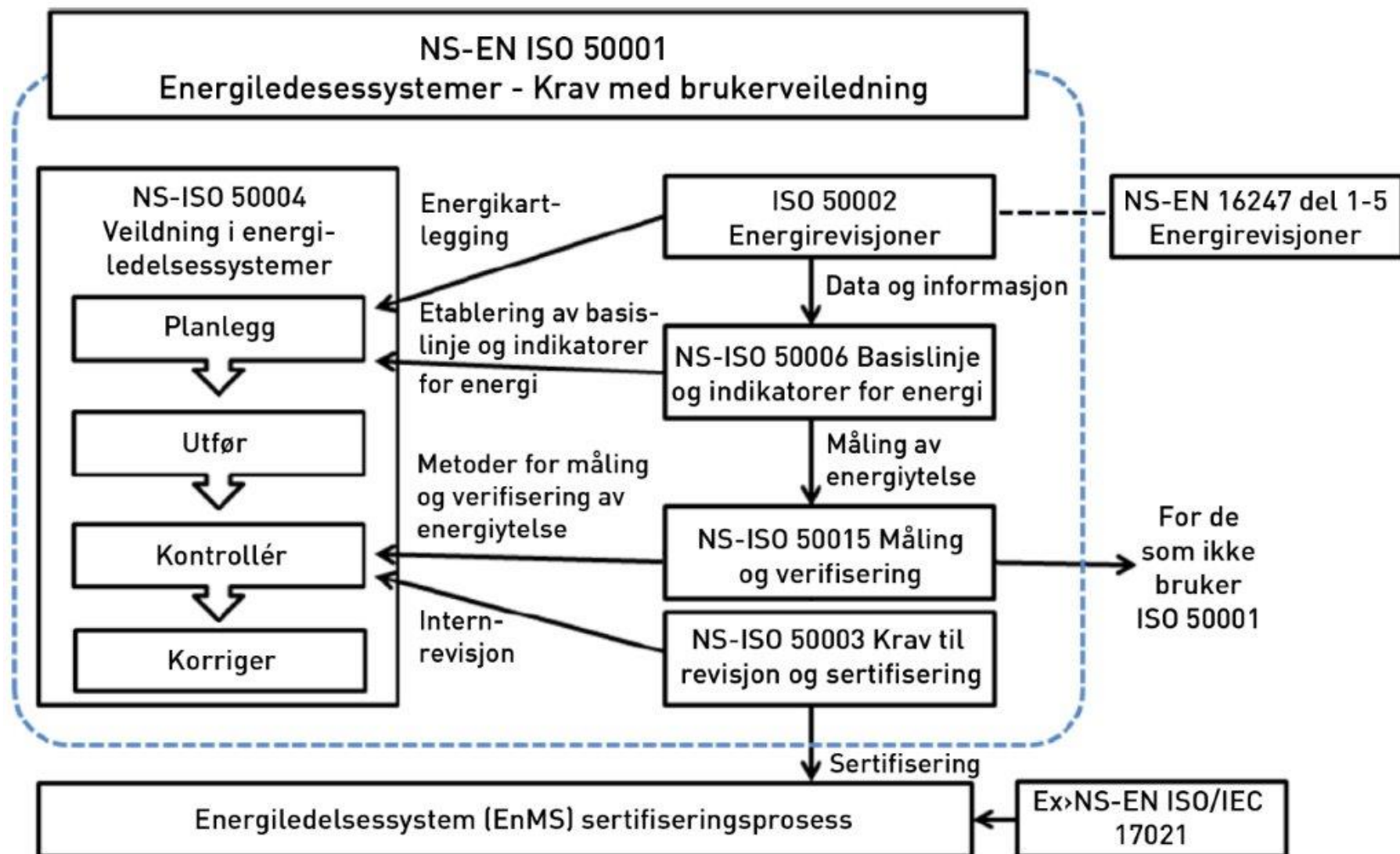
NS-EN ISO 50001:2011

ISO 50002, 50003, 50004,
50006, 50007, 50015

Komiteen SN/K 295's sammensetning

ABB	Swarandeeep Singh
Add Energy	Jarle De Oliveira Granheim
DNVGL	Thomas Haug
Energi Norge	Dag Christensen
Treteknisk	Marcus Olsson
Enova	Arnt-Gunnar Lium, Marit Sandbakk
Forsvarsbygg	Gunnar Solbjørg
Grønn Byggallianse	Kjell Petter Småge
Miljødirektoratet	Inger Karine Hansen, Gunn Sømø
Norsk Energi	Hans Even Helgerud
Glencore	Kai Johansen
NELFO	Oddvin Breiteig
NVE	Birger Bergensen (observatør)
Statoil	Knut Helland
Statsbygg	Morten Bjerknes
Statkraft	Tormod A. Schei
Cebyc	Øyvind Ludvigsen

Relasjonen mellom standardene i ISO 50000-serien



Langsiktige energi- og klimamål i EU

2020 – et klart rammeverk for å styre energi- og klimapolitikken

- Redusere utslipp av drivhusgasser
- Øke andelen fornybar energi
- Energisparing
- Klare mål for energibruk i transportsektoren

2030 – prioriteringer (GREEN PAPER, A 2030 framework for climate and energy policies)

- Energieffektivisering innen bygninger og transport er det største energisparetiltaket
- Bygge opp et felleseuropeisk integrert energimarked
- Styrke forbrukerne og oppnå den største grad av sikkerhet og dekning
- Øke Europas ledelse innen energiteknologi og innovasjon
- Utvide EUs betydning i det globale energimarked

2050 – EU energiveikart (The energy 2050 roadmap)

- Scenarier for lavkarbonsamfunn som samtidig sikrer forsyningsikkerhet og konkurranseevne

Planlagte prosjekter og aktiviteter i 2018

- Hvordan kan påvirker EED (energieffektiviserings direktivet) bruken av standarder innen energiledelse i Norge?
- Oversettelse av NS-EN ISO 50001 (2018)
- Kartlegge og profilere nye NS-EN ISO 50001sertifiserte bedrifter.
- Engasjere transportnæringen for deltagelse i SN/K 295 komitearbeidet
- Veileder for etterprøving av energibruk utarbeides
- Deltagelse i ISO 50001 HLS (high level structure) revisjon våren/sommer 2018