

Taustalla vaikuttavat		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Kansallinen energia- ja ilmastostrategia 2008, revisiotyö 2012	Vuonna 2008 hyväksytty kansallinen ilmasto- ja energiastategia ja sitä täydentävät ohjelmat määrittävät noudatettavan energiapolitiikan linjat. Tavoitteet: vähentää kasviuonekaasuja 20 %:lla, nostaa uusiutuvan energian osuus keskimäärin 20 %:iin kokonaiskulutuksesta (Suomen osalta 38 %) ja parantaa energiatehokkuutta 20 %:lla vuoteen 2020 mennessä. Tulevat muutokset?	[Blue bar from 2010 to 2020]										
Energiansäästöohjelma	EED > päivitystarve	[Blue bar from 2010 to 2015, Green bar from 2015 to 2020]										
Tulevaisuusselonteko 2009	Tavoitteena kasviuonekaasupäästöjen vähentäminen 80% 2050 mennessä	[Purple star in 2015]										
TEM Energiansäästötoimikunnan esitykset 2008												
ERA17 - toimenpiteet	Suomi energiatehokkuuden edelläkävijä	[Blue bar from 2010 to 2017, Purple star in 2017]										
Hallitusohjelma 2011	Hallitus edistää määrätietoisesti EU:n energiatehokkuustavoitteiden saavuttamista. Kansallisen ilmasto- ja energiastategian päivitys 2012. Selvitys: vähentää päästöjä 30 prosenttia vuoden 1990 tasosta vuoteen 2020 mennessä.	[Blue bar from 2011 to 2014]										
Ilmastolaki 2013?	Päästökaupan ulkopuoliselle sektorille?	[Green bar from 2015 to 2020]										
EU		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Päästökaupadirektiivi (2009/29/EY)	EU:n päästökaupasektorin vähennystavoite on 21 % vuoden 2005 tasosta vuoteen 2020 mennessä.	[Blue bar from 2010 to 2020]										
Energiapalveludirektiivi (2006/32/EY)	Kansallinen energiansäästö kokonaistavoite vuosien 2001 - 2005 keskiarvosta 9 %. EED kumoaa	[Blue bar from 2010 to 2012]										
CHP-direktiivi (2006/32/EC)	EED kumoaa	[Blue bar from 2010 to 2012]										
Rakennusten energiatehokkuusdirektiivin revisio (2010/31/EY)	Yleistavoite on vähentää kasviuonekaasupäästöjen määrää vähintään 20 % vuoden 1990 tasosta 2020 mennessä Julkisten uudisrakennusten tulee olla lähes nollaenergiarakennuksia. Kustannustehokkuuden vaatimus säästötoimille. Energiatodistus, valvonta jne. Korjausrakentamisen energiamääräykset.	[Blue bar from 2010 to 2019, Purple star in 2020]										
Uusiutuvan energian direktiivi = RES-direktiivi (2009/28/EY)	Suomessa uusiutuvan energian osuuden tulee nousta 28,5 %:sta 38 %:iin kaiken energian loppukulutuksesta. Jatkotyö ja uudet tavoitteet 2020 ->, tavoitteena mm. uusiutuvien osuus lähes 100 % vuonna 2050	[Blue bar from 2010 to 2013, Red bar from 2014 to 2020]										
Energiatehokkuusdirektiivi (EED)	Kansalliset energiastategiat ja säästötavoitteet. Keskushallinnon säästötavoitteet ja vaatimukset 3% peruskorjauksille, julkisille hankinnoille, jne. Energiakatselmukset isoissa yrityksissä 4v. Energiayhtiöiden veloitteet loppukäytön säästölle. Mittarointi. Vaikutukset Suomeen: Uusi energiansäästöohjelma. Uudet energiatehokkuussopimukset. Direktiivin tarkistus ja päivitys 2016.	[Green bar from 2012 to 2016, Red bar from 2016 to 2020]										
EcoDesign-direktiivi (2009/125/EC)	Energiaa käyttävien tuotteiden ominaisuudet / EED päivittää	[Blue bar from 2010 to 2020]										
Energiamerkintä-direktiivi (2010/30/EC)	Energiaa käyttävien tuotteiden merkintä. EED päivittää	[Blue bar from 2010 to 2020]										
Julkisten hankintojen direktiivi	EED päivittää	[Blue bar from 2010 to 2020]										

		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Sustainability of construction works - Assessment of buildings - Part 2: Framework for the assessment of environmental performance (EN 15643-2:2011)	EN 15643-2 provides the specific principles and requirements for the assessment of environmental performance of buildings taking into account technical characteristics and functionality of a building.												
Sustainability of construction works - Assessment of buildings - Part 3: Framework for the assessment of social performance (EN 15643-3: 2012)	EN 15643-3 provides the specific principles and requirements for the assessment of social performance of buildings taking into account technical characteristics and functionality of a building.												
Sustainability of construction works. Assessment of buildings. Part 4: Framework for the assessment of economic performance (EN 15643-4:2012)	EN 15643-4 provides specific principles and requirements for the assessment of economic performance of buildings taking into account technical characteristics and functionality of a building.												
Assessment of environmental performance of buildings (EN 15978:2011)	This European Standard specifies the calculation method, based on Life Cycle Assessment (LCA) and other quantified environmental information, to assess the environmental performance of a building, and gives the means for the reporting and communication of the outcome of the assessment.												
Sustainability of construction works - Assessment of social performance of buildings - Methods (EN 16309:final draft)	This European Standard specifies classification of social performance of a building (accessibility, adaptability, health & comfort, impact on the neighbourhood, maintainability). FprEN standard.												
Assessment of economic performance of buildings (prEN 16627)	This European Standard specifies the calculation method, based on Life Cycle Cost assessment (LCC), to assess the economical performance of a building, and gives the means for the reporting and communication of the outcome of the assessment.												
Sustainability of construction works - Assessment of social performance of buildings (EN 16309 - valmistelussa)													
Environmental product declarations (EN 15804:2012)	EN 15804:2012 provides core product category rules for all construction products and services. It provides a structure to ensure that all Environmental Product Declarations (EPD) of construction products, construction services and construction processes are derived, verified and presented in a harmonized way.												
Environmental management - Life cycle assessment (ISO 14040:2006)	ISO 14040:2006 describes the principles and framework for life cycle assessment (LCA), covers life cycle assessment (LCA) studies and life cycle inventory (LCI) studies. It does not describe the LCA technique in detail, nor does it specify methodologies for the individual phases of the LCA.												
Environmental management -- Life cycle assessment (ISO 14044:2006)	ISO 14044:2006 specifies requirements and provides guidelines for life cycle assessment (LCA) including: definition of the goal and scope of the LCA, the life cycle inventory analysis (LCI) phase, the life cycle impact assessment (LCIA) phase, the life cycle interpretation phase, reporting and critical review of the LCA, limitations of the LCA, relationship between the LCA phases, and conditions for use of value choices and optional elements.												
Greenhouse Gas Protocol Corporate Accounting	The GHG Protocol Corporate Standard provides standards and guidance for companies and other organizations preparing a GHG emissions inventory. It covers the accounting and reporting of the six greenhouse gases covered by the Kyoto Protocol												
Carbon footprint of products -- Requirements and guidelines for quantification and communication (ISO/DIS 14067.2 - draft)	ISO 14067 will enable the quantification of CO2 emissions over the entire lifecycle of products and services. The standard also covers communication of carbon footprint data to consumers. <i>Sovelluvuus rakennusteollisuudelle?</i>												
Buildings and constructed assets -- Service-life planning -- Part 5: Life-cycle costing (ISO 15686-5)	ISO 15686-5:2008 gives guidelines for performing life cycle cost (LCC) analyses of buildings and constructed assets and their parts. <i>Tekillä EN-standardi tätä pohjalta</i>												
Standard Practice for Measuring Life-Cycle Costs of Buildings and Building Systems (ASTM E917-05)	This practice establishes a procedure for evaluating the life-cycle cost (LCC) of a building or building system and comparing the LCCs of alternative building designs or systems that satisfy the same functional requirements. <i>Amerikkalainen standardi.</i>												