

Vedlegg 3

Oversikt over standarder i CEEQUAL manualen.

Identifisert standard i CEEQUAL manualen	Referanse til krav i CEEQUAL manualen	Status for standarden i CEEQUAL manualen	Tilsvarende standard	Delvis dekkende standard eller veileder
BS 42020:2013 <i>Biodiversity — Code of practice for planning and development</i>	4.5.1 Ongoing ecological management	Standarden står under Guidance og kan benyttes om det passer prosjektet. Ikke et krav.		
BS 5837:2012 <i>Trees in relation to design, demolition, and construction — Recommendations provides guidance on protection of trees during construction</i>	5.1.11 Protection of existing vegetation during construction	Standarden står under Guidance og er en veileder til hvordan vegetasjon, inkludert rotsystem, kan beskyttes under anleggsarbeid. Ikke et krav om at standarden skal følges.		
BS 8001:2017. Framework for implementing the principles of the circular economy in organizations – Guide	7.4.1 Business models for a circular economy – considered 7.4.2 Business models for a circular economy – implemented	Standarden står under Assessment criteria og Guidance for begge kravene. Prosjektet skal følge en foretningsmodell for sirkulærøkonomi i tråd med standarden. Alle poeng tas under Strategy-fasen. Det er ikke krav om bevis for samsvar med standarden, kun kriteriene som står i manualen. Standarden er en del av veiledningen.		Ingen norsk standard ennå, men SINTEF har gitt ut denne veilederen: Norwegian translation of Walter R. Stahel original manuscript "Circular economy – A users guide" 03. June 2019 © SINTEF AS, 2019, ISBN: 978-82-14-06353-0
BS 8902:2009 Responsible sourcing sector certification schemes for construction products	7.5.2 Responsible sourcing of construction products - consideration 7.5.3 2 Responsible sourcing of construction products - implementation	Standarden står under Evidence. I Storbritannia er det en ordning der et firma kan akkrediteres etter standarden. Det er ikke et krav om akkreditering, men det vil være et bevis. Standarden står også under Definition som en veileder.	NS-ISO 20400 Bærekraftige innkjøp ISO 14001	
BS 8903: 2010 Principles and framework for procuring sustainably	Kap 7.5 Responsible sourcing of construction products Definition Sustainable procurement plan.	Standarden står under Definition som en veileder.	NS-ISO 20400 Bærekraftige innkjøp ISO 14001	

Identifisert standard i CEEQUAL manualen	Referanse til krav i CEEQUAL manualen	Status for standarden i CEEQUAL manualen	Tilsvarende standard	Delvis dekkende standard eller veileder
ISO 15686-5:2017 Buildings and constructed assets — Service life planning — Part 5: Life-cycle costing	Kap 1.5 Whole life costing 1.5.1 Livssyklus kostnader	Standarden står under Assessment criteria og prosjektet skal utføre en analyse av levetidskostnader i tråd med standarden eller en tilsvarende nasjonal standard.		NS 3454:2013 Livssyklus kostnader for byggverk-Prinsipper og klassifikasjon
ISO 31000:2018 Risk management-Guidelines.	2.1.4 Identifying and assessing risks. Identifisering og vurdering av risiko	Standarden står under Guidance og det henvises til denne for ytterligere veiledning for håndtering av risiko. Ikke et krav om å bruke standarden.	NS-ISO 31000:2018 Risikostyring – Retningslinjer SN-ISO/TR 31004:2013 Risikostyring – Veiledning til implementering av NS-ISO 31000	
ISO 14046:2014 Environmental management — Water footprint — Principles, requirements, and guidelines to complement existing standards on Life-Cycle Assessment.	7.8.1 Embodied water - consideration 7.8.2 Embodied water - implementation	Standarden står under Guidance. Det er ikke et krav om å bruke/følge standarden.	NS-ISO 14046:2016 Miljøledelse – Vannfotavtrykk – Prinsipper, krav og retningslinjer (ISO 14046:2014)	
EN 15978 ->NS-EN 15978:2011 Bærekraftige byggverk - Vurdering av bygningers miljøprestasjon - Beregningsmetode	7.3.1 Life cycle assessment	Standarden står under Guidance. Klimagassberegninger og LCA skal utføres etter prinsippene i standarden. I tillegg skal EeB Guide, rammeverk klimagassberegninger (EU rammeverk), følges. Det er link til denne i manualen.	NS-EN 15978:2011 Bærekraftige byggverk - Vurdering av bygningers miljøprestasjon - Beregningsmetode	

Identifisert standard i CEEQUAL manualen	Referanse til krav i CEEQUAL manualen	Status for standarden i CEEQUAL manualen	Tilsvarende standard	Delvis dekkende standard eller veileder
ISO 14040:2006 Environmental management	7.3.1 Life cycle assessment	Standarden står under Definitions. Personell som skal utføre klimagassberegninger og/eller LCA skal ha erfaring med utførelse i henhold til ISO 14040 og ISO 14044 eller tilsvarende nasjonal standard basert på disse ISO-standardene.	NS-EN ISO 14040:2006 Miljøstyring- Livsløpsvurdering - Prinsipper og rammeverk (ISO 14040:2006)	
ISO 14044:2006 - Environmental management	7.3.1 Life cycle assessment	Standarden står under Definitions. Personell som skal utføre klimagassberegninger og/eller LCA skal ha erfaring med utførelse i henhold til ISO 14040 og ISO 14044 eller tilsvarende nasjonal standard basert på disse ISO-standardene.	<p>NS-EN ISO 14044:2006 Miljøstyring – Livsløpsvurdering – Krav og retningslinjer (ISO 14044:2006)</p> <p>NS-EN ISO 14044:2006/A1:2018 Endring 1 - Miljøstyring - Livsløpsvurdering - Krav og retningslinjer (ISO 14044:2006/Amd 1:2017)</p> <p>NS-EN ISO 14044:2006/A2:2020 ENDRING — Miljøstyring — Livsløpsvurdering — Krav og retningslinjer — Endring 2 (ISO 14044:2006/Amd 2:2020)</p>	
ISO 14025:2006 Environmental labels and declarations	7.3.2 Environmental Products Declarations (EPDs)	Standarden står under Definition. En EPD må utarbeides etter en gjeldende standard og denne er en av flere.	NS-EN ISO 14025:2010 Miljømerker og deklarasjoner - Miljødeklarasjoner type III - Prinsipper og prosedyrer (ISO 14025:2006)	

Identifisert standard i CEEQUAL manualen	Referanse til krav i CEEQUAL manualen	Status for standarden i CEEQUAL manualen	Tilsvarende standard	Delvis dekkende standard eller veileder
EN 15804:2012+A1:2013 Sustainability of construction works. Environmental product declarations. Core rules for the product category of construction products	7.3.2 Environmental Products Declarations (EPDs)	Standarden står under Definition. En EPD må utarbeides etter en gjeldende standard og denne er en av flere.	NS-EN 15804:2012+A2:2019 Bærekraftige byggverk - Miljødeklarasjoner - Grunnleggende produktkategoriregler for byggevarer	
ISO 14020:2000 Environmental labels and declarations	7.3.2 Environmental Products Declarations (EPDs)	Standarden står under Definition. En EPD må utarbeides etter en gjeldende standard og denne er en av flere.	NS-EN ISO 14020:2001 Miljømerker og deklarasjoner - Generelle prinsipper (ISO 14020:2000)	
ISO 14001:2015 Environmental management systems	Glossary	Standarden er kun nevnt i Glossary. Svv, Bane NOR og Nye Veier krever at leverandører er sertifisert etter ISO 14001 eller tilsvarende.	NS-EN ISO 14001:2015 Ledelsessystemer for miljø - Spesifikasjon med veiledning (ISO 14001:2015)	
PAS 2080 - carbon management in infrastructure	7.2 Reducing whole life carbon emissions 7.2.1 Carbon management 7.2.2 Independent third-party certification of carbon management	Standarden står under Assessment criteria. 7.2.1 krever at karbonhåndteringen i prosjektet gjøres helt eller delvis etter PAS 2080. For å kunne oppnå Outstanding må et prosjekt sertifiseres etter PAS 2080 som gitt i 7.2.2.		NS-EN ISO 14064-1:2019 Klimagasser - Del 1: Spesifikasjon med veiledning på organisasjonsnivå for kvantifisering og rapportering av utslipp og fjerning av klimagasser (ISO 14064-1:2018) SN-ISO/TR 14069:2013 Klimagasser - Kvantifisering og rapportering av utslipp av klimagasser for organisasjoner - Veiledning i bruk av NS-EN ISO 14064-1

Identifisert standard i CEEQUAL manualen	Referanse til krav i CEEQUAL manualen	Status for standarden i CEEQUAL manualen	Tilsvarende standard	Delvis dekkende standard eller veileder
				NS-EN ISO 14064-2:2019 Klimagasser - Del 2: Spesifikasjon med veiledning på prosjektnivå for kvantifisering, overvåking og rapportering av utslippsreduksjon eller forbedret fjerning av klimagasser (ISO 14064- 2:2019)