

0. Hur ska anvisningarna läsas?

Datum:

2020-05-15

Rev 1: 2020-12-07

Rev 2: 2022-02-01

Rev 3: 2022-12-01

Rev 4: 2023-06-27

Anvisningarna är riktlinjer för hur en LCA-beräkning av ett byggnadsprojekt ska genomföras och syftar till att normera sättet att utföra beräkningarna med en hög kvalitet. Detta för att möjliggöra jämförbarhet vid exempelvis beräkningar framtagna som en del av upphandling. Anvisningarna är aktuella för både nyproduktion- och ROT-projekt. Nybyggnation och tillbyggnad hanteras i anvisningskravet medan det för renovering- och ombyggnationsprojekt finns en separat underrubrik med eventuella förtydliganden.

Anvisningarna ska vara ett komplement till lagen om klimatdeklarationer. Till viss del innebär anvisningarna krav som går utöver klimatdeklarationskraven för att utöka kvalitén på beräkningen. För förtydliganden om hur anvisning förhåller sig till lagen om klimatdeklarationer se respektive anvisning.

Upphandlare ansvarar själva för de krav som ställs i sin upphandling och det står varje aktör fritt att i sitt arbete referera till, förändra eller stryka anvisningar som inte är relevanta i sina byggprojekt. För dig som upphandlar kan du antingen referera direkt till anvisningarna nedan i förfrågningsunderlaget eller inkludera dem som bilagor i upphandlingen.

Den som upphandlar bör även se över alla anvisningars relevans i det enskilda projektet och att det inte finns motstridigheter mellan egna krav och dessa anvisningar. Det är rekommenderat att ange hur varje anvisning ska hanteras i respektive skede.

På nästföljande sidor framgår en versionslogg där förändringar i nya versioner framkommer.

Alla anvisningar har samma struktur med rubriker enligt:

Datum:

Anvisningens publiceringsdatum anges för versionshantering.

Anvisningskrav:

Beskrivning av hur den aktuella (rubricerade) delen av beräkningsarbetet ska (eller i vissa förekommande fall *bör*) göras.

Förtydligande gentemot lagen om klimatdeklaration:

Beskrivning av beröringspunkter och skillnader mellan anvisningen och motsvarande kravställningar i lagkravet om klimatdeklaration av en färdig byggnad.

Förtydligande gentemot renoverings- och ombyggnationsprojekt:

Beskrivning av beröringspunkter och skillnader för applicering av anvisningskrav på renoverings- och ombyggnationsprojekt.

Redovisningskrav:

Beskrivning av vilken information som ska levereras/kommuniceras till den som ska tillämpa beräkningen, för att det ska vara möjligt att förstå att beräkningen är genomförd enligt anvisningen. All information under rubrikerna redovisningskrav i anvisningarna sammanställs förslagsvis i en rapport.

Bakgrund/kommentar:

Eventuell bakgrundsinformation och kommentarer till grund för anvisningen anges under denna rubrik.

Referenser:

Eventuella referenser till grund för anvisningen listas här.

Versionslogg 2023-06-27

Anvisnings nr.	Ny version för anvisning	Datum	Justering
5	v. 1.1	2020-12-07	Förtydligande gällande redovisningskrav samt hur avvikelser ska hanteras. Även ny kommentar gällande den uppdaterade standarden EN 15804 A2.
7	v. 1.1	2020-12-07	Förtydligande gällande ÄTA-arbeten. SBEF-tabell uppdaterats med skarpare tabell (innehåll ej ändrat). Förtydligande gällande redovisning vid färdig byggnad.
9	v 2.0	2020-12-07	Förtydligande gällande omfattning av byggdelar.
12	v 2.0	2020-12-07	Förtydligande kring när och varför komplementbyggnader ska särredovisas samt komplettering av redovisningskrav.
13	v 2.0	2020-12-07	Komplettering av information om ambitiösare alternativ att uppfylla kravet på samt förtydligande av syftet till kravet.
14	v 2.0	2020-12-07	Kompletterat redovisningslista med krav på beskrivning om byggsystemet samt delat upp text i punkt 5 till två punkter (obegriplig text innan).
0–15		2022-02-01	Uppdatering rörande innehåll och tillämpning av anvisningarna i förhållande till lagen för klimatdeklaration. Uppdatering har gjorts för samtliga anvisningar. Även övriga mindre korrigeringar har gjorts för samtliga anvisningar.
3	v 2.0	2022-02-01	Förtydligande gällande prioriteringsordning mellan olika databaser.
4	v 2.0	2022-02-01	Uppdaterade krav gällande EPD:er.
5	v 3.0	2022-02-01	Förenkling av krav genom att ta bort punkt 3 (ligger nu under kommentar). Även uppdaterat redovisning av kraven.
6	v 2.0	2022-02-01	Förenkling av krav gällande specifika spillmängder. Förtydligande av krav gällande specifika transporter.
7	v 2.0	2022-02-01	Byggdel 81 var tidigare vakant, IVL nu döpt den till Integrerade solceller för att möjliggöra separat beräkning m.a.p. omfattning i klimatdeklarationslagen.

Anvisnings nr.	Ny version för anvisning	Datum	Justering
8	v 2.0	2022-02-01	Förtydligt beräknings sätt för uppräknad klimatpåverkan.
9	v 3.0	2022-02-01	Uppdatering omfattning byggdelar.
10	v 2.0	2022-02-01	Uppdaterade schabloner
11	v 2.0	2022-02-01	Uppdaterade schabloner
0-15		2022-12-01	Uppdatering rörande innehåll och tillämpning av anvisningarna för renoverings- och ombyggnationsprojekt. Uppdatering har gjorts för samtliga anvisningar där även andra mindre justering genomförts.
3	v 3.0	2022-12-01	Mindre förtydliganden var som syftas till gällande öppna tillgängliga data. Även vissa förtydliganden vad som gäller för klimatdeklarationslagen.
4	v 3.0	2022-12-01	Förtydligande var som gäller för EPD:er som används i tidiga skeden.
5	v 4.0	2022-12-01	Förtydligande hur kvalitetspunkterna kan kontrolleras i EPD Norge och EPD International.
6	v 3.0	2022-12-01	Förtydligande vad som gäller för beräkningar i olika skeden.
10	v 3.0	2022-12-01	Mindre förtydliganden kring bakgrund till vissa schabloner.
11	v 3.0	2022-12-01	Förtydligande hur schabloner får användas och vad som gäller för kalkylerade mängder.
13	v 3.0	2022-12-01	Förtydligande hur figur ska läsas.
15	v 3.0	2022-12-01	Tillägg gällande redovisningskrav.
10	v.4.0	2023-06-27	Uppdaterade schabloner

Äldre versioner

0. Hur ska anvisningarna läsas?

Datum:

2020-05-15

Rev 1: 2020-12-07

Rev 2: 2022-02-01

Rev 3: 2022-12-01

Anvisningarna är riktlinjer för hur en LCA-beräkning av ett byggnadsprojekt ska genomföras och syftar till att normera sättet att utföra beräkningarna med en hög kvalitet. Detta för att möjliggöra jämförbarhet vid exempelvis beräkningar framtagna som en del av upphandling. Anvisningarna är aktuella för både nyproduktion- och ROT-projekt. Nybyggnation och tillbyggnad hanteras i anvisningskravet medan det för renovering- och ombyggnationsprojekt finns en separat underrubrik med eventuella förtydliganden.

Anvisningarna ska vara ett komplement till lagen om klimatdeklarationer. Till viss del innebär anvisningarna krav som går utöver klimatdeklarationskraven för att utöka kvalitén på beräkningen. För förtydliganden om hur anvisning förhåller sig till lagen om klimatdeklarationer se respektive anvisning.

Upphandlare ansvarar själva för de krav som ställs i sin upphandling och det står varje aktör fritt att i sitt arbete referera till, förändra eller stryka anvisningar som inte är relevanta i sina byggprojekt. För dig som upphandlar kan du antingen referera direkt till anvisningarna nedan i förfrågningsunderlaget eller inkludera dem som bilagor i upphandlingen.

Den som upphandlar bör även se över alla anvisningars relevans i det enskilda projektet och att det inte finns motstridigheter mellan egna krav och dessa anvisningar. Det är rekommenderat att ange hur varje anvisning ska hanteras i respektive skede.

På nästföljande sidor framgår en versionslogg där förändringar i nya versioner framkommer.

Alla anvisningar har samma struktur med rubriker enligt:

Datum:

Anvisningens publiceringsdatum anges för versionshantering.

Anvisningskrav:

Beskrivning av hur den aktuella (rubricerade) delen av beräkningsarbetet ska (eller i vissa förekommande fall *bör*) göras.

Förtydligande gentemot lagen om klimatdeklaration:

Beskrivning av beröringspunkter och skillnader mellan anvisningen och motsvarande kravställningar i lagkravet om klimatdeklaration av en färdig byggnad.

Förtydligande gentemot renoverings- och ombyggnationsprojekt:

Beskrivning av beröringspunkter och skillnader för applicering av anvisningskrav på renoverings- och ombyggnationsprojekt.

Redovisningskrav:

Beskrivning av vilken information som ska levereras/kommuniceras till den som ska tillämpa beräkningen, för att det ska vara möjligt att förstå att beräkningen är genomförd enligt anvisningen. All information under rubrikerna redovisningskrav i anvisningarna sammanställs förslagsvis i en rapport.

Bakgrund/kommentar:

Eventuell bakgrundsinformation och kommentarer till grund för anvisningen anges under denna rubrik.

Referenser:

Eventuella referenser till grund för anvisningen listas här.

Versionslogg 2022-12-01

Anvisnings nr.	Ny version för anvisning	Datum	Justering
5	v. 1.1	2020-12-07	Förtydligande gällande redovisningskrav samt hur avvikelser ska hanteras. Även ny kommentar gällande den uppdaterade standarden EN 15804 A2.
7	v. 1.1	2020-12-07	Förtydligande gällande ÄTA-arbeten. SBEF-tabell uppdaterats med skarpare tabell (innehåll ej ändrat). Förtydligande gällande redovisning vid färdig byggnad.
9	v 2.0	2020-12-07	Förtydligande gällande omfattning av byggdelar.
12	v 2.0	2020-12-07	Förtydligande kring när och varför komplementbyggnader ska särredovisas samt komplettering av redovisningskrav.
13	v 2.0	2020-12-07	Komplettering av information om ambitiösare alternativ att uppfylla kravet på samt förtydligande av syftet till kravet.
14	v 2.0	2020-12-07	Kompletterat redovisningslista med krav på beskrivning om byggsystemet samt delat upp text i punkt 5 till två punkter (obegriplig text innan).
0–15		2022-02-01	Uppdatering rörande innehåll och tillämpning av anvisningarna i förhållande till lagen för klimatdeklaration. Uppdatering har gjorts för samtliga anvisningar. Även övriga mindre korrigeringar har gjorts för samtliga anvisningar.
3	v 2.0	2022-02-01	Förtydligande gällande prioriteringsordning mellan olika databaser.
4	v 2.0	2022-02-01	Uppdaterade krav gällande EPD:er.
5	v 3.0	2022-02-01	Förenkling av krav genom att ta bort punkt 3 (ligger nu under kommentar). Även uppdaterat redovisning av kraven.
6	v 2.0	2022-02-01	Förenkling av krav gällande specifika spillmängder. Förtydligande av krav gällande specifika transporter.
7	v 2.0	2022-02-01	Byggdel 81 var tidigare vakant, IVL nu döpt den till Integrerade solceller för att möjliggöra separat beräkning m.a.p. omfattning i klimatdeklarationslagen.

Anvisnings nr.	Ny version för anvisning	Datum	Justering
8	v 2.0	2022-02-01	Förtydligt beräkningssätt för uppräknad klimatpåverkan.
9	v 3.0	2022-02-01	Uppdatering omfattning byggdelar.
10	v 2.0	2022-02-01	Uppdaterade schabloner
11	v 2.0	2022-02-01	Uppdaterade schabloner
0-15		2022-12-01	Uppdatering rörande innehåll och tillämpning av anvisningarna för renoverings- och ombyggnationsprojekt. Uppdatering har gjorts för samtliga anvisningar där även andra mindre justering genomförts.
3	v 3.0	2022-12-01	Mindre förtydliganden var som syftas till gällande öppna tillgängliga data. Även vissa förtydliganden vad som gäller för klimatdeklarationslagen.
4	v 3.0	2022-12-01	Förtydligande var som gäller för EPD:er som används i tidiga skeden.
5	v 4.0	2022-12-01	Förtydligande hur kvalitetspunkterna kan kontrolleras i EPD Norge och EPD International.
6	v 3.0	2022-12-01	Förtydligande vad som gäller för beräkningar i olika skeden.
10	v 3.0	2022-12-01	Mindre förtydliganden kring bakgrund till vissa schabloner.
11	v 3.0	2022-12-01	Förtydligande hur schabloner får användas och vad som gäller för kalkylerade mängder.
13	v 3.0	2022-12-01	Förtydligande hur figur ska läsas.
15	v 3.0	2022-12-01	Tillägg gällande redovisningskrav.

0. Hur ska anvisningarna läsas?

Datum:

2020-05-15

Rev 1: 2020-12-07

Rev 2: 2022-02-01

Anvisningarna är riktlinjer för hur en LCA-beräkning av ett byggnadsprojekt ska genomföras och syftar till att normera sättet att utföra beräkningarna med en hög kvalitet. Detta för att möjliggöra jämförbarhet vid exempelvis beräkningar framtagna som en del av upphandling. Anvisningarna är aktuella för både nyproduktion- och ROT-projekt.

Anvisningarna kan även tillämpas för att ytterligare utveckla sitt kravställande. Det står varje aktör fritt att i sitt arbete referera till, förändra eller stryka anvisningar som inte är relevanta i sina byggprojekt.

Anvisningarna ska vara ett komplement till lagen om klimatdeklarationer. I majoriteten av fallen innebär anvisningarna krav som går utöver klimatdeklarationskraven för att utöka kvalitén på beräkningen. För förtydliganden om hur anvisning förhåller sig till lagen om klimatdeklarationer se respektive anvisning.

På nästföljande sida framgår en versionslogg där förändringar i nya versioner framkommer.

Alla anvisningar har samma struktur med fyra rubriker enligt:

Datum:

Anvisningens publiceringsdatum anges för versionshantering.

Anvisningskrav:

Beskrivning av hur den aktuella (rubricerade) delen av beräkningsarbetet ska (eller i vissa förekommande fall *bör*) göras.

Förtydliganden gentemot lagen om klimatdeklaration:

Beskrivning av beröringspunkter och skillnader mellan anvisningen och motsvarande kravställningar i lagkravet om klimatdeklaration av en färdig byggnad.

Redovisningskrav:

Beskrivning av vilken information som ska levereras/kommuniceras till den som ska tillämpa beräkningen, för att det ska vara möjligt att förstå att beräkningen är

genomförd enligt anvisningen. All information under rubrikerna redovisningskrav i anvisningarna sammanställs förslagsvis i en rapport.

Bakgrund/kommentar:

Eventuell bakgrundsinformation och kommentarer till grund för anvisningen anges under denna rubrik.

Referenser:

Eventuella referenser till grund för anvisningen listas här.

Versionslogg

Anvisnings nr.	Ny version för anvisning	Datum	Justering
5	v. 1.1	2020-12-07	Förtydligande gällande redovisningskrav samt hur avvikelser ska hanteras. Även ny kommentar gällande den uppdaterade standarden EN 15804 A2.
7	v. 1.1	2020-12-07	Förtydligande gällande ÄTA-arbeten. SBEF-tabell uppdaterats med skarpare tabell (innehåll ej ändrat). Förtydligande gällande redovisning vid färdig byggnad.
9	v 2.0	2020-12-07	Förtydligande gällande omfattning av byggdelar.
12	v 2.0	2020-12-07	Förtydligande kring när och varför komplementbyggnader ska särredovisas samt komplettering av redovisningskrav.
13	v 2.0	2020-12-07	Komplettering av information om ambitiösare alternativ att uppfylla kravet på samt förtydligande av syftet till kravet.
14	v 2.0	2020-12-07	Kompletterat redovisningslista med krav på beskrivning om byggsystemet samt delat upp text i punkt 5 till två punkter (obegriplig text innan).
0-15		2022-02-01	Uppdatering rörande innehåll och tillämpning av anvisningarna i förhållande till lagen för klimatdeklaration. Uppdatering har gjorts för samtliga anvisningar. Även övriga mindre korrigeringar har gjorts för samtliga anvisningar.
3	v 2.0	2022-02-01	Förtydligande gällande prioriteringsordning mellan olika databaser.

4	v 2.0	2022-02-01	Uppdaterade krav gällande EPD:er.
5	v 3.0	2022-02-01	Förenkling av krav genom att ta bort punkt 3 (ligger nu under kommentar). Även uppdaterat redovisning av kraven.
6	v 2.0	2022-02-01	Förenkling av krav gällande specifika spillmängder. Förtydligande av krav gällande specifika transporter.
7	v 2.0	2022-02-01	Byggsdel 81 var tidigare vakant, IVL nu döpt den till Integrerade solceller för att möjliggöra separat beräkning m.a.p. omfattning i klimatdeklarationslagen.
8	v 2.0	2022-02-01	Förtydligt beräkningssätt för uppräknad klimatpåverkan.
9	v 3.0	2022-02-01	Uppdatering omfattning byggsdelar.
10	v 2.0	2022-02-01	Uppdaterade schabloner
11	v 2.0	2022-02-01	Uppdaterade schabloner

0. Hur ska anvisningarna läsas?

Datum:

2020-05-15

Rev 1: 2020-12-07

Anvisningarna är riktlinjer för hur en LCA-beräkning av ett byggnadsprojekt ska genomföras och syftar till att normera sättet att utföra beräkningarna för att möjliggöra jämförbarhet. Anvisningarna är aktuella för både nyproduktion- och ROT-projekt.

På nästföljande sida framgår en versionslogg där förändringar i nya versioner framkommer.

Beställare/byggherre måste ta ställning till vilka anvisningar som ska inkluderas i det specifika projektet. Det står varje aktör fritt att i sitt arbete referera till, förändra eller stryka anvisningar som inte är relevanta i sina byggprojekt.

Alla anvisningar har samma struktur med fyra rubriker enligt:

Datum:

Anvisningens publiceringsdatum anges för versionshantering.

Beskrivning:

Beskrivning av hur den aktuella (rubricerade) delen av beräkningsarbetet ska (eller i vissa förekommande fall *bör*) göras. Eventuellt behov av bakgrundsinformation och referenser som är kopplade till anvisningen anges under separat rubrik.

Redovisningskrav:

Beskrivning av vilken information som ska levereras/kommuniceras till den som ska tillämpa beräkningen, för att det ska vara möjligt att förstå att beräkningen är genomförd enligt anvisningen. All information under rubrikerna redovisningskrav i anvisningarna sammanställs förslagsvis i en rapport.

Bakgrund/kommentar:

Eventuell bakgrundsinformation och kommentarer till grund för anvisningen anges under denna rubrik.

Referenser:

Eventuella referenser som ligger till grund för anvisningen listas här.

0. Hur skall anvisningarna läsas?

Datum:

2020-05-15

Anvisningarna är riktlinjer för hur en LCA-beräkning av ett byggnadsprojekt skall genomföras och syftar till att normera sättet att utföra beräkningarna för att möjliggöra jämförbarhet. Alla anvisningar har samma struktur med fyra rubriker enligt:

Datum:

Anvisningens publiceringsdatum anges för versionshantering.

Beskrivning:

Beskrivning av hur den aktuella (rubricerade) delen av beräkningsarbetet ska (eller i vissa förekommande fall *bör*) göras. Eventuellt behov av bakgrundsinformation och referenser som är kopplade till anvisningen anges under separat rubrik.

Redovisningskrav:

Beskrivning av vilken information som ska levereras/kommuniceras till den som ska tillämpa beräkningen, för att det ska vara möjligt att förstå att beräkningen är genomförd enligt anvisningen. All information under rubrikerna redovisningskrav i anvisningarna sammanställs förslagsvis i en rapport.

Bakgrund/kommentar:

Eventuell bakgrundsinformation och kommentarer till grund för anvisningen anges under denna rubrik.

Referenser:

Eventuella referenser som ligger till grund för anvisningen listas här.