

DGNB - eksempel

Program

Plan

mål/krav

målsætning

aktivitet/
dokumentation

ansvar/
grænseflader

Milepæl/tidplan

Program		Plan		Målsætning		Aktivitet/ dokumentation		Ansvar/ grænseflader		Milepæl/tidplan		Kommentarer ARK (VLA/HRO 24.11.2022)	
Nr.	Kriterium	Indikator	Strategi i point	Max	Dokumentation	Ansvarlig X Supplerende aktør (X)					Tidspunkt for dokumentation		
ENV1.1 Livscyklusvurdering													
1 Livscyklusvurdering i den tidlige planlægningsfase													
1.1 Integration af LCA i den tidlige planlægningsfase													
1.1.1 Der oprettes en livscyklusvurderingsmodel i den tidlige planlægningsfase, skitseprojekt eller forprojekt og denne kommunikerer i planlægningsstadiet.													
1.1.2 Bygningsvarianter eller bygningsdele, der overvejes i den tidlige designfase, sammenlignes med hensyn til deres potentielle miljøpåvirkning på baggrund af valg af konstruktionsprincipper, materialevalg og volumenstudier. Resultaterne anvendes som en del af beslutningsgrundlaget i forbindelse med de specifikke designvalg.													
Relevante indikatorer													
Relevante indikatorer													
1.2 Udgørelse af LCA i overensstemmelse med den frivillige bæredygtighedsklasse													
Livscyklusvurderingen er i udført overensstemmelse med kravet om livscyklusvurdering i den frivillige bæredygtighedsklasse (tilsvarende indikator 3) og livscyklusvurderingen er dokumenteret i forbindelse med tidspunktet for ansøgning om byggetilladelse og ved færdigmelding af byggeiet.													
2 LCA-resultater iht. referenceværdier													
2.1 Vægtede miljøpåvirkningskategorier for den samlede (færdige) bygning													
3 Klimabelastning													
3.1 Særlig indsats for at reducere klimabelastning gennem hele bygningens livscyklus. GVP for bygningens LCA er mindre end målværdien, 30 point opnås, hvis ækvivalent CO ₂ -udledning er 50 % af referenceværdien. For reduktioner lavere end 50 % kan der interpoleres.													
3.2 LCA-beregning udført for yderligere faser													
3.2.1 Der er udført beregning af fase A4 Transport til byggeplads. Beregning er udført i henhold til vejledning for den frivillige bæredygtighedsklasse.													
3.2.2 Der er udført beregning af fase A5 Opførelse/montage. Beregning er udført i henhold til vejledning for den frivillige bæredygtighedsklasse.													
4 Køling uden halogenerede/delevis halogenerede kølemidler													
4.1 GVP-faktor for kølemidler Ingen brug af kølemidler med GVP-faktor ≥ 150 kg CO ₂ ækvivalent.													
ENV1.2 Miljøfarlige stoffer													
1 Miljøfarlige stoffer													
1.1 Vægtet oplydelse Oplydelse af kvalitetstrin i henhold til kriterie matrix bilag 1													
1.2 Delvis oplydelse Dokumentation for klimaskærm og min. 50% af etageareal. Vægtet oplydelse af kvalitetstrin i henhold til kriteriematrix bilag 1													
2 Renoveringsprojekter - screening for skadelige stoffer													
2.1 Kortlægning og risikovurdering													
2.1.1 Der udført en handlingsplan for håndtering af de screenede stoffer, således bygningens anvendelse kan fortsætte uden sundhedsrisici for bygningens brugere.													
2.1.2 Der er udført målinger for alle screenede stoffer kategoriseret med "middel", "høj" og "meget høj" risiko. Hertil er udført en handlingsplan for håndtering af de målte stoffer, således disse kan nedbrydes og bortskaffes korrekt.													
2.1.3 Alternativt er der i screeningen ikke fundet nogen skadelige stoffer, eller kun fundet stoffer med "lav" eller "meget lav" risiko.													
ENV1.3 Ansvarsbevidst ressourceindvinding													
1 Ansvarlig optønde af byggematerialer													
1.1 Træ fra dokumenteret ansvarlig skovdrift Kvalitetstrin 1: 50 % dokumenteret ansvarlig ressource. 10 point Kvalitetstrin 2: 75 % dokumenteret ansvarlig ressource. 30 point Kvalitetstrin 3: 90 % dokumenteret ansvarlig ressource. 50 point													
ENV1.1 Livscyklusvurdering													
3. Teknisk brugermanual													
35													
Dokumentation iht. DGNB manual ver. 2020 v. 2.0.10 NB: Den anførte dokumentation er ikke nødvendigvis tidsstøtende - de enkelte aktører har ansvar for komplet dokumentation iht. manual													
1. Byningsvarianter eller bygningsdele, der overvejes i den tidlige designfase													
5,00													
Beskrivelse af den anvendte livscyklusvurderingsmodel inkl. beregningsgrundsætninger													
Dokumentation/beskrivelse af de udførte variantsammenligninger													
Færdighedsdokumentation for de anvendte mængder (eller aflevering af Revit model)													
20													
Alternativt tilgang, der opnår integration af livscyklusvurderingen for bygningen i planlægningsprocessen kan opfylde indikatorer.													
0,00													
Livscyklusvurderingen er i udført overensstemmelse med kravet om livscyklusvurdering i den frivillige bæredygtighedsklasse (tilsvarende indikator 2) og livscyklusvurderingen er dokumenteret i forbindelse med tidspunktet for ansøgning om byggetilladelse og ved færdigmelding af byggeiet.													
2. LCA-resultater iht. Referenceværdier													
55													
BæR-beregning af projektets rapport herom													
30													
GVP for bygningens LCA er mindre end målværdien, 30 point opnås, hvis ækvivalent CO ₂ -udledning er 50 % af referenceværdien. For reduktioner lavere end 50 % kan der interpoleres.													
5. Køling uden halogenerede/delevis halogenerede kølemidler													
5													
Tekniske datablade og evt. sikkerhedsblade for anvendte kølemidler													
ENV1.2 Miljørisici relateret til byggevarer													
2.1 Kortlægning og risikovurdering													
100,00													
Materialelister for samtlige byggematerialer													
Sikkerhedsblade for alle produkter som er omfattet af Bilag 1													
Udfjld "Miljørisici relateret til byggevarer" kriterie matrix													
11 Træ fra dokumenteret ansvarlig skovdrift													
50,00													
FSC eller PEFC certificeret træ. Leverandørens ledgeseddel eller faktura													
Mængde (volumen) af det anvendte træ oplyses													
Produktets CE-mærkning													
50													
Naturosten fra dokumenteret ansvarlig optønde													
Certifikater: Xertitix, FairStone													
Andre mærkater og attestet													
Mængde (volumen) af anvendt mængde naturosten oplyses													
Antal beboere													

FRAME (DGNB) - eksempel

Tema

målsætning

ansvar

status

10. Udførelse - DGNB: Kontrollér score for udførelsen

Redigér Konklusioner Historik

Eksportér

Afslut med mangler Godkend Påbegynd conformity check Luk

Vælg alle kriterier DGNB-certifikat Score H/D Opgave ansvarlig Status

Kategori	Score	H/D	Opgave ansvarlig	Status
ECO Økonomi	57,6 %			
<input type="checkbox"/> ECO1.1 Bygningsrelaterede levetidsomkostninger (LCC)	43,00			
<input type="checkbox"/> ECO1.1 Bygningsrelaterede levetidsomkostninger (LCC)	43,00	Ikke sat	VLA - DGNB Auditor	afventer input (set)
<input type="checkbox"/> ECO2.1 KONTORER: Fleksibilitet og tilpasningsevne	58,24			
<input type="checkbox"/> ECO2.1.1 Arealudnyttelse	5,74	Ikke sat	VLA - Arkitekt - Fælles	afventer input
<input type="checkbox"/> ECO2.1.2 Fri rumhøjde	0,00	✓ D	VLA - Arkitekt - Fælles	afventer input
<input type="checkbox"/> ECO2.1.3 Bygningsdybde	0,00	✓ D	VLA - Arkitekt - Fælles	afventer input
<input type="checkbox"/> ECO2.1.4 Vertikale adgangsveje	0,00	✓ D	VLA - Arkitekt - Fælles	afventer input
<input type="checkbox"/> ECO2.1.5 Fleksible planløsninger	5,00	Ikke sat	VLA - Arkitekt - Fælles	afventer input
<input type="checkbox"/> ECO2.1.6 Råhuset udformning og fleksibilitet	10,00	Ikke sat	VLA - Arkitekt - Fælles	afventer input
<input type="checkbox"/> ECO2.1.7.1 Tekniske installationer, ventilation/klimateknik	10,00	Ikke sat	VVS- og Aflebsingenør	✓ færdigmeldt
<input type="checkbox"/> ECO2.1.7.2 Tekniske installationer, køling	7,50	Ikke sat	VVS- og Aflebsingenør	✓ færdigmeldt
<input type="checkbox"/> ECO2.1.7.3 Tekniske installationer, varme	10,00	Ikke sat	VVS- og Aflebsingenør	✓ færdigmeldt
<input type="checkbox"/> ECO2.1.7.4 Tekniske installationer, afløb	10,00	Ikke sat	VVS- og Aflebsingenør	✓ færdigmeldt
<input type="checkbox"/> ECO2.1 LABORATORIER: Fleksibilitet og tilpasningsevne	67,50			
<input type="checkbox"/> ECO2.1.1 Arealudnyttelse	20,00	Ikke sat	VLA - Arkitekt - Fælles	afventer input
<input type="checkbox"/> ECO2.1.2 Fri rumhøjde	0,00	✓ D	VLA - Arkitekt - Fælles	afventer input
<input type="checkbox"/> ECO2.1.3 Bygningsdybde	0,00	✓ D	VLA - Arkitekt - Fælles	afventer input
<input type="checkbox"/> ECO2.1.6 Råhuset udformning og fleksibilitet	10,00	✓ D	VLA - Arkitekt - Fælles	✓ færdigmeldt
<input type="checkbox"/> ECO2.1.7.1 Tekniske installationer, ventilation/klimateknik	10,00	✓ D	VVS- og Aflebsingenør	✓ færdigmeldt

Tildel (0) opgaver til... Kopier (0) kriterie opgaver fra forrige step...

10. Udførelse - ECO1.1 Bygningsrelaterede levetidsomkostninger (LCC)

Besvar opgave Tidel Dialog Historik

Gem Gem og færdigmeld opgave Annullér

Status afventer input (set)

Opgave ansvarlig VLA - DGNB Auditor

Deadline 31-03-2023

Step 10. Udførelse (Vis step beskrivelse)

Måltal 35,00

Forrige score værdi 43,00 Se forrige begrundelse fra step 9. Udførelsesprojekt

Besked

Hvad kan vi forvente af score i dette underkriterie. Indstaa venligst

Indstaa score værdi 43,00 Indsæt forrige score og begrund

Dokumentationens færdiggørelsesgrad Ingen færdiggørelsesgrad valgt

Skriv begrundelse

B I U [Rich text editor icons]

Score er nedjusteret i forhold til præcertificeringsniveauet - Scoren er estimeret på baggrund af en revideret opgørelse af anskaffelsesomkostninger fra TE.

Opgørelsen af omkostninger var dog ikke fuldstændig/endelig og der ikke foretaget en fuld opdatering af LCC-beregningen og det tilhørende grundlag på baggrund af disse input.

Der vurderes at der er risiko for yderligere pointfald.

BH og TE er informeret om risikoen og konsekvenser af pointfald i forskellig størrelsesorden, ved status møde 09.09.2021

[2021.09.09 - DGNB-status_combined](#)

Du kan uploade filer og linke til dem i begrundelsen ved at trække dem ind eller klikke på vedhæft ikonet

Målsætning

ECO1.1 Bygningsrelaterede levetidsomkostninger (LCC)

Måltal 35,00

Max score 100,00

ECO1.1 Bygningsrelaterede levetidsomkostninger (LCC)

Måltal 35,00

Max score 100,00

ECO Økonomi

Måltal 54,1 %

Minimumsmåltal 35,0 %

Kriteriets relative andel 42,9 %

DGNB DGNB DK, Kontorbygninger, 2016 FLEX

Måltal 57,6 % Solv

Minimumsmåltal 50,0 %

Kriteriets relative andel 9,6 %

o6 LCC-økonomi

Ingen målsætning angivet

Opgavebesvarelser i andre steps

Definition

DGNB ECO1.1

Besked fra DK-GBC: LCC udføres og beregnes som kontorbygning. Benyt LCCbyg.

METODE

Evalueringen tager udgangspunkt i ISO 15686-5:2008. For at udvikle en ensartet metode til DGNBdokumentation findes der en række yderligere krav, som rækker ud over denne standard.

Levetidsomkostningerne omfatter alle de omkostninger, der opstår i bygningens samlede levetid:

- Rådgiveromkostninger
- Byggepladsomkostninger
- Byggeomkostninger til konstruktioner og tekniske installationer omfattet af SFB-systemets gruppe 1-6 (Byggecentrum, 1988)
- Genopretningsomkostninger knyttet til udskiftning af bygningsdele
- Drifts- og vedligeholdelsesomkostninger til inspektion, løbende drift og vedligehold af bygningsdele
- Forsyningsomkostninger til el, vand mv
- Renholdsomkostninger