



Förtydligande anvisningar

Till "Indataprotokoll Befintliga Flerbostadshus och lokaler"

vers 1 120125

Dessa förtydligande anvisningar kompletterar "Indataprotokoll Befintliga Flerbostadshus och lokaler" med vad som ska redovisas i bilagorna och hur. Därmed hoppas vi att det blir tydligare vad som behöver redovisas för att ansökan ska bli komplett från början.

Information om hantering av ansökan

Ansökningsformulär kompletterat med bilagor skickas som pdf med e-post till Miljöbyggnads handläggare hos Sweden Green Building Council (SGBC). Handläggaren kontrollerar formaliteter och vidarebefordrar ansökan för granskning. Ansökningar som inte uppfyller formaliteter återsänds för komplettering utan att ha granskats i sak.

Generella instruktioner för ansökan

Tänk på att

- Det ska vara lätt att förstå inlämnade uppgifter till respektive indikator, granskarna ska enkelt kunna följa beräkningar, analyser och motiveringar.
- Utnyttja möjligheten att kommentera lämnade uppgifter i ansökningsformuläret
- Bilagorna är en viktig del av ansökan, de styrker och förklarar uppgifterna i formuläret.
- Bilagor skickas som pdf i samma fil som ansökningsprotokollet, dvs ansökan består av **en** pdf#fil, inte en fil för varje dokument.
- Varje bilagas sidhuvud ska innehålla bilagenummer, datum, fastighetsbeteckning alternativt byggnadens projektnamn
- Byggnaden beskrivs, gärna som Bilaga A – F enligt nedan
 - Bilaga A Perspektivbild på byggnaden
 - Bilaga B Aggregeringstabell i form av pdf av Aggregeringssnurran med ert förslag på respektive indikator och byggnadsbetyg
 - Bilaga C Situationsplan som inkluderar de närmaste omgivande gatorna och bebyggelse. Glöm inte norrpilen
 - Bilaga D Planritningar i läsbar och angiven skala
 - Bilaga E Fasadritningar i läsbar och angiven skala
 - Bilaga F Relevanta sektionsritningar i läsbar och angiven skala

Indikator 1 – Energianvändning

Ur Bilaga 1 ska följande framgå

- Energideklaration som är högst 2 år alternativt energistatistik för en tolv månaders period som är högst 2 år.
- Om byggnaden delar värmekälla med andra ska fördelningen redovisas och motiveras.
- Om elmätaren är gemensam med verksamhetsel eller med andra byggnaders ska fördelningen redovisas och motiveras.

Indikator 2 – Värmeeffektbehov

Ur Bilaga 2 ska följande framgå

Om bedömning sker med effektbehovsberäkning

- Om DVUT bestämts med högre tidskonstant än 1 dygn ska beräkningen redovisas.
- Pdf-utskrift av Miljöbyggnads beräkningsverktyg med beräkningsförutsättningar; U-värden, areor, ventilationsflöden, värmeåtervinning och luftläckage.

Om bedömning sker med effektsignatur

- Bifoga effektsignaturen upprättad enligt anvisningarna, t ex ska påslag för internvärme redovisas. Markera värmeeffektbehov vid DVUT i diagrammet.

Indikator 3 – Solvärmelast

Ur bilaga 3 ska följande framgå

- Ritning av våningsplan som är representativt och speciellt kritiskt för solvärmelast – motivera valet kortfattat.
- För indikatorn nödvändiga fasadritningar.
- Bedömda rum ska markeras på planritning, med motiverade val.
- Våningsplanets A_{temp} och varje bedömt rums area.
- Visa att de bedömda rummens area är 20 % (eller strax över) av våningsplanets A_{temp} .
- Fönsterglasets g-värde och typ av solskydd.
- Redovisa beräkning av g_{syst}
- Beräkning med förutsättningar om lägre solintensitet än 800 W/m^2 använts.
- Situationsplan som visar eventuellt skuggande grannar
- Norrpil på alla planritningar.
- Beräkningsresultat och indikatorbetyg för varje bedömt rum.
- Indikatorbetyg enligt aggregeringsprincipen.
- Redovisa gärna beräkningarna i bilagan som i tabellen enligt nedan.

Förslag på tabell för redovisning av SVL

Rums nummer	$A_{golv} \text{ m}^2$	$A_{glas} \text{ m}^2$	g_{glas}	g_{syst}	SVL	Rumsbetyg	$A_{golv}/A_{vån,temp} \%$

Indikator 4 – Energislag

Ur Bilaga 4 ska följande framgå

- Uppmätt energianvändning redovisas inklusive hushållsel eller verksamhetsenergi.
- Pdf-utskrift av beräkningsverktyget på Miljöbyggnads hemsida där total årlig energianvändning fördelas efter ursprung på de fyra Miljökategorierna.
- Avtal i den mån det behövs för att styrka val av Miljökategori för miljömärkt fjärrvärme eller el.

Indikator 5 – Ljudmiljö

Ur Bilaga 5 ska följande framgå

Oavsett bedömningsmetod

- Ritning av representativa våningsplan som är speciellt kritiskt för respektive ljudparameter, motivera valen kortfattat
- Bedömda rum ska markeras på planritning, motivera kortfattat val
- Våningsplanets A_{temp} och varje bedömt rums area.
- Visa att de bedömda rummens area är 20 % (strax över) av våningsplanets.
- För GULD på indikatorn i flerbostadshus eller lokalbyggnad ska rapport från enkätundersökning redovisas.
- För GULD på indikatorn i småhus redovisas en undertecknad egendeclaration.
- Vid bedömning enligt ljudstandard:
 - Kompetens hos ljudsakkunnig.
 - Utlåtande från ljudsakkunnig att klassningskriterierna är uppfyllda i bedömda rum.
- Vid bedömning enligt lyssningstest
 - Redovisning av resultat för varje ljudparameter enligt bedömningskriterierna.

Indikator 6 – Radon

Ur Bilaga 6 ska följande framgå

- Protokoll med uppmätta radonhalter.
- Mätpunkter på planritningar. Markera högsta mätvärde i vistelserummen.
- Eventuella långtidsmätningar i lokalbyggnad och redovisning om annat än högsta radonhalten används för bedömning.

Indikator 7- Ventilationsstandard

Ur Bilaga 7 ska följande framgå

- Protokoll från godkänd OVK.
- Protokoll från luftflödesmätning om uppgifterna saknas i OVK-protokoll. Mätmetod ska redovisas.
- För småhus krävs intyg från ventilationskunnig att bedömningskriterierna uppfylls.
- För GULD i flerbostadshus och lokalbyggnader på denna indikator ska rapport från enkätundersökning redovisas.
- För GULD i småhus ska en undertecknad självdeklaration redovisas.

Indikator 8 – Kvävedioxid

Ur Bilaga 8 ska följande framgå

- Om betyget baseras på mätning ska mätpunkterna redovisas på en planritning.
- Val av rum för mätning ska motiveras kortfattat.
- Mätprotokoll med uppgifter om tidsperiod för mätningen, mätmetod och resultat.
- Om GULD söks utan mätning ska byggnadens placering i förhållande till omgivande vägar redovisas på en skalenlig karta. Redovisa antal fordon per dygn på vägar inom en 250 meters radie.

Indikator 9 - Fuktsäkerhet

Ur Bilaga 9 ska följande framgå

- Rapport från fuktinventeringen med en sammanfattning som visar att kravet för önskad klass är uppfyllt.
- Intyg som visar besiktningspersonens kompetens.
- För GULD i flerbostadshus eller lokalbyggnader på denna indikator ska en rapport från enkätundersökning redovisas.
- För GULD i småhus redovisas undertecknad egendeclaration.

Indikator 10 – Termiskt klimat vinter

Ur Bilaga 10 ska följande framgå

- Om bedömning sker med PPD-index; redovisas sambandet mellan PPD-index och inneklimat till exempel operativ temperatur, lufthastighet.

Förtydligande anvisningar till "Indataprotokoll befintliga flerbostadshus eller lokaler"

Vers 1 120125

- Om bedömning sker med TF redovisas beräkningsförutsättningar, resultat och betyg för varje rum, gärna som i tabellen nedan.
- Ritning av det våningsplan som anses vara representativt och speciellt kritiskt för termiskt klimat vintertid, motivera våningsval kortfattat.
- Bedömda rum markerade på planritningen, motivera kortfattat valen.
- Våningsplanets A_{temp} och varje bedömt rums area.
- Att de bedömda rummens area är 20 % (eller strax över) av våningsplanets A_{temp}
- Om mätning genomförts redovisas
 - Mätresultat per bedömt rum
 - Tidpunkt för mätningen
 - Mätpunkter i respektive rum
 - Eventuell mätarinställning vad gäller beklädnad och aktivitet
 - Utetemperatur och väder vid mättillfället
 - Mätinstrumentets kalibreringsprotokoll
- Om datorsimulering genomförts
 - Redovisas relevanta beräkningsförutsättningar
 - Beräkningsresultat
 - Uppgift om simuleringsprogram
- Indikatorbetyg enligt aggregeringsprincipen.
- Norrpilen på planritningar.
- För GULD i flerbostadshus eller lokalbyggnad ska rapport från enkätundersökning redovisas.
- För GULD i småhus ska ägaren underteckna en självdeklaration om det termiska klimatet vintertid.

Exempel på redovisning av TF

Rums-nummer	A_{golv} m ²	$A_{fönster}$ m ²	U_{glas} W/m ² ,K	TF %	Rumsbetyg	$A_{golv}/A_{temp,vän}$ %

Indikator 11 – Termiskt klimat sommar

Ur Bilaga 11 ska följande framgå

- Om bedömning sker med PPD-index; redovisas sambandet mellan PPD-index och inneklimate till exempel operativ temperatur, lufthastighet.
- Om bedömning sker med TF redovisas beräkningsförutsättningar, resultat och betyg för varje rum, gärna som i tabellen nedan.
- Ritning av det våningsplan som anses vara representativt och speciellt kritiskt för termiskt klimat vintertid, motivera våningsval kortfattat.
- Bedömda rum markerade på planritningen, motivera kortfattat valen.
- Våningsplanets A_{temp} och varje bedömt rums area.
- Att de bedömda rummens area är 20 % (eller strax över) av våningsplanets A_{temp} .
- Om mätning genomförts redovisas
 - Mätresultat per bedömt rum
 - Tidpunkt för mätningen
 - Mätpunkter i respektive rum
 - Eventuell mätarinställning vad gäller beklädnad och aktivitet
 - Utetemperatur och väder vid mättillfället
 - Mätinstrumentets kalibreringsprotokoll
- Om datorsimulering genomförts
 - Redovisas relevanta beräkningsförutsättningar
 - Beräkningsresultat
 - Uppgift om simuleringsprogram
- Indikatorbetyg enligt aggregeringsprincipen.
- Norrpilen på planritningar.
- För GULD i flerbostadshus eller lokalbyggnad ska rapport från enkätundersökning redovisas.
- För GULD i småhus ska ägaren underteckna en självdeklaration om det termiska klimatet sommartid.

Exempel på redovisning av SVF

Rums id	A_{golv} m ²	A_{glas} m ²	g_{glas} %	g_{syst} %	SVF	Rumsbetyg	$A_{golv}/A_{vån,temp}$ %

Indikator 12 – Dagsljus

Ur Bilaga 12 ska följande framgå

- Situationsplan som visar omgivningens avskärmning av dagsljuset.
- Ritning på det våningsplan som anses vara representativt och speciellt kritiskt för dagsljus – motivera våningsval kortfattat.
- Bedömda rum markeras på planritningen – motivera valen kortfattat.
- Våningsplanets A_{temp} och varje bedömt rums area.
- Att de bedömda rummens area är 20 % (eller strax över) av våningsplanets A_{temp} .
- Fasadritningar med bedömda rum.
- Handling som styrker fönsterglasens ljustransmission.
- Beräkningsunderlag (geometrier, areor, fönsters egenskaper) för respektive bedömt rum.
- Ev datorprogram som använts för beräkning av dagsljus.
- Beräkningsresultat och betyg för varje bedömt rum.
- Aggregerat indikatorbetyg.
- Beräkningarna kan t ex redovisas som i tabell nedan.
- För GULD i flerbostadshus eller lokalbyggnad ska rapport från enkätundersökning redovisas.
- För GULD i småhus ska ägaren underteckna en självdeklaration om dagsljusmiljön.

Exempel på tabell för redovisning av AF

Rums id	A_{golv} m^2	A_{glas} m^2	U_{glas} $W/K,m^2$	AF %	Rumsbetyg	$A_{golv}/A_{temp,vån}$ %

Indikator 13 – Legionella

Ur Bilaga 13 ska följande framgå

- Mätresultat redovisade i protokoll.
- Mätpunkter markerade på planritningen.
- Besiktningsprotokoll som styrker eftersträvat indikatorbetyg.

Indikator 16 – Sanering av farliga ämnen

Ur Bilaga 16 ska följande framgå

- Rapport från inventering.
- Namn och kompetens hos inventeraren.