|  |
| --- |
| Egenkontroll av redovisning för befintlig byggnad Gäller ansökan för Miljöbyggnad Manual 2.2 och tidigare för befintlig byggnad |

Vers 150212

# Om detta formulär

Detta formulär ”Egenkontroll av redovisning” ska fyllas i, undertecknas och bifogas en ansökan om certifiering som följer reglerna för befintlig byggnad i Miljöbyggnad 2.2 eller tidigare.

Formuläret hjälper till att få med all nödvändig information i ansökan för att undvika kompletteringar när sakgranskningen sätter igång. Tanken är att den totala tiden för en certifiering ska kunna hållas kort.

Bedöm relevansen för de uppgifter som efterfrågas i blanketten och kontrollera i ansökan att de är redovisade. Både det digitala ansökningsformuläret och bilagorna ska kontrolleras. På alla rader ska det finnas en kryssmarkering när formuläret är ifyllt, antingen ett kryss i rutan ”Inte relevant” eller ”Kontrollerat”.

Med ”relevant” i detta dokument menas uppgifter som krävs enligt manualen med dess tolkning, för sökt indikatorbetyg och för den typ av redovisning som är vald. Med ”kontrollerat” menas att sökanden har kontrollerat att uppgiften är redovisad i bilaga eller formulär.

Formuläret för egenkontroll undertecknas av sökanden, t ex miljöbyggsamordnare eller representant för fastighetsägaren, och bifogas ansökan. En avgift enligt aktuell prislista erläggs om egenkontrollen inte är utförd eller har stora brister.

Kontrollera att detta formulär är den senaste versionen, det kan finnas nyare och korrigerade på Miljöbyggnads hemsida under ”Manualer, verktyg mm”, som i så fall ska användas.

Vi är tacksamma om ni meddelar oss om ni hittar några konstigheter eller har förbättringsidéer på [miljobyggnad@sgbc.se](mailto:miljobyggnad@sgbc.se), hänvisa till aktuellt radnummer.

|  |
| --- |
| Uppgifter om projektet |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Projektnamn och/eller fastighetsbeteckning |  | | | |
| Projektets SGBC ID-nummer |  | | | |
| Manualversion | 2.0 | 2.1 | 2.2 | |
| Ange vilken projekttyp som ansökan avser | Befintlig byggnad | | | |
| Huvudsakliga verksamheter | Bostäder  Lokalbyggnad | | | Lokalbyggnad med hall  Handelsbyggnad |
| Kontaktperson och mailadress för denna egenkontroll |  | | | |
| Kommentar: | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Administrativa uppgifter i ansökan | |
| Alla fält i det digitala ansökningsformuläret är ifyllda. | Ja  Nej |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I bilagan finns** | **Ej relevant** | **Kontrollerat** |
| Dokumentet ”Ansökningsvillkor för certifiering med Miljöbyggnad” inklusive användarvillkor som är undertecknat av fastighetsägaren (eller inkluderar en fullmakt från fastighetsägaren) |  |  |
| ”Egenkontroll av redovisning” (detta dokument) är ifyllt och undertecknat av miljöbyggsamordnaren eller representant för fastighetsägaren. |  |  |
| Svar från SGBC på projektspecifika frågor och eventuella förhandsbesked finns i den bilaga de tillhör, t ex under ”Beskrivning av byggnaden” eller aktuell indikator. |  |  |

|  |
| --- |
| **Kommentar:** |

|  |  |
| --- | --- |
| Byggnadsbeskrivning | |
| Alla fält i det digitala ansökningsformuläret är ifyllda. | Ja  Nej |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bilagan** | **Ej relevant** | **Kontrollerat** |
| Har kontrollerats med avseende på att areamåttet Atemp används. |  |  |
| Innehåller beskrivning av och motivering till varför byggnadsdelar undantagits bedömning |  |  |
| Innehåller bild eller foto på byggnaden |  |  |
| Innehåller bild, foto eller situationsplan med byggnaden och närmast omgivande gator och bebyggelse. Norrpil finns. |  |  |
| Innehåller relevanta planritningar i läsbar och angiven skala |  |  |
| Innehåller relevanta fasadritningar i läsbar och angiven skala |  |  |
| Innehåller relevanta sektionsritningar i läsbar och angiven skala |  |  |

|  |
| --- |
| **Kommentar:** |

|  |  |
| --- | --- |
| Underskrift | |
| Representant för sökande; fastighetsägare eller Miljöbyggsamordnare har kontrollerat att relevanta uppgifter finns med i ansökan samt intygar att egenkontrollen stämmer överens med ansökan. | Ja  Nej |
| --------------------------------------------------------------------------------------------  Underskrift    --------------------------------------------------------------------------------------------  Namnförtydligande och undertecknarens roll i projektet | |

### Indikator 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Indikator 1 – Energianvändning | | | |
| Varje rad nedan ska ha ett kryss. ”Ej relevant” kryssas i när redovisningen inte erfordras för din ansökan - det kan bero på typ av byggnadstyp eller verksamhet.  Sist i denna tabell finns möjlighet att lämna kommentar, hänvisa i så fall till vilken rad kommentaren gäller. | | | |
| Alla fält i det digitala ansökningsformuläret är ifyllda. | | | Ja  Nej | |
| **I bilagan finns** | | **Ej relevant** | **Kontrollerat** |
| 1.1 | Förklaring till byggnadens eventuella energiklass. |  |  |
| 1.2 | Beräkning av eventuellt motsvarande BBR-krav. |  |  |
| 1.3 | Giltig energideklaration. |  |  |
| 1.4 | Bearbetade mätdata från mätaravläsning. Tidsperiod för redovisad driftstatistik framgår. |  |  |
| 1.5 | Förklaring till den aktuella byggnadens el- och värmeanvändning om flera byggnader delar el- eller värmemätare. |  |  |
| 1.6 | Förklaring till fördelning på verksamhetsel och fastighetsel om elmätaren är gemensam. |  |  |
| 1.7 | Annat dokument som styrker uppmätt energianvändning, t ex faktura från energileverantör. |  |  |
| 1.8 | Det framgår att redovisad energianvändning den gäller just den aktuella byggnaden. |  |  |
| 1.9 | Värmeanvändningen är normalårskorrigerad. |  |  |
| 1.10 | Det framgår att posten ”värme” inkluderar såväl energi för uppvärmning som för varmvatten även om det inte är nödvändigt att redovisa varmvatten separat. |  |  |
| 1.11 | Omräkning mellan olika areamått (t ex Atemp, LOA, BOA) är förklarad. |  |  |
| 1.12 | Det framgår vilket areamått som avses i kWh/m2. |  |  |
| 1.13 | Kylmaskinens elanvändning är uppräknad enligt Energideklarationen. |  |  |
| 1.14 | Atemp överensstämmer med den som redovisats i andra indikatorer. |  |  |
| 1.15 | Beskrivning av aktuella energirutiner. |  |  |
| 1.16 |  |  |  |
| **Kommentar:** | | | |

### Indikator 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Indikator 2 – Värmeeffektbehov | | | | |
| Varje rad nedan ska ha ett kryss. ”Ej relevant” kryssas i när redovisningen inte erfordras för din ansökan - det kan bero på typ av byggnadstyp eller verksamhet.  Sist i denna tabell finns möjlighet att lämna kommentar, hänvisa i så fall till vilken rad kommentaren gäller. | | | | |
| Alla fält i det digitala ansökningsformuläret är ifyllda. | | | Ja  Nej | |
| **I bilagan finns** | | | **Ej relevant** | **Kontrollerat** |
| 2.1 | Klimatzon I, II eller III enligt Boverkets definition (vers 2.2). | |  |  |
| 2.2 | Beräkning av DVUT om tidskonstanten är > 1 dygn. | |  |  |
| 2.3 | Motivering om DVUT avviker från andra indikatorer. | |  |  |
| 2.4 | Redovisad total Atemp överensstämmer med formulär och övriga indikatorer. | |  |  |
| *Om beräknat värmeeffektbehov redovisas* | | |  |  |
| 2.5 |  | Pdf-utskrift av Miljöbyggnads beräkningsverktyg. |  |  |
| 2.6 |  | Uppgift om inomhustemperatur som använts vid beräkning. |  |  |
| 2.7 |  | Redovisade U-värden är motiverade, till exempel med hänvisning till tabellvärden, handbok, byggår, byggnadstyp. |  |  |
| 2.8 |  | U-värden överensstämmer med redovisade i övriga bilagor och formulär. |  |  |
| 2.9 |  | Storlek på ventilationsflöde och luftläckageflöde är motiverade. |  |  |
| 2.10 |  | Uppgift om typ av värmeåtervinning i ventilationssystemet. |  |  |
| *Om uppmätt effekt, dvs effektsignatur redovisas* | | |  |  |
| 2.11 |  | Det framgår att effektsignaturen gäller för den aktuella byggnaden. |  |  |
| 2.12 |  |  |  |  |
| **Kommentar:** | | | | |

Indikator 3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Indikator 3 – Solvärmelast | | | | | |
| Varje rad nedan ska ha ett kryss. ”Ej relevant” kryssas i när redovisningen inte erfordras för din ansökan - det kan bero på t ex typ av byggnad, verksamhet, indikatorbetyg.  Sist i denna tabell finns möjlighet att lämna kommentar, hänvisa i så fall till vilken rad kommentaren gäller. | | | | | |
| Alla fält i det digitala ansökningsformuläret är ifyllda. | | Ja  Nej | | | |
| **I bilagan finns** | | **Ej relevant** | | **Kontrollerat** | |
| 3.1 | Situationsplan som visar eventuellt skuggande grannar. | |  | |  |
| 3.2 | Bedömda (representativa) våningsplan redovisas på planritningar där väderstreck framgår. | |  | |  |
| 3.3 | Motivering till val av bedömda (representativa) våningsplan. | |  | |  |
| 3.4 | Bedömda rum är markerade på planritningar där väderstreck framgår. | |  | |  |
| 3.5 | Motivering till val av rum som bedömts. | |  | |  |
| 3.6 | Golvarea i varje bedömt rum och Atemp för valda våningsplan. | |  | |  |
| 3.7 | Fönster i bedömda rum är markerade på fasadritningar i denna bilaga. | |  | |  |
| 3.8 | Fönsterareor i varje bedömt rum. | |  | |  |
| 3.9 | Fönsters g-värde i varje bedömt rum. | |  | |  |
| 3.10 | Fönsters g-värden är motiverade, till exempel med hänvisning till tabell, handbok, byggår, byggnadstyp. | |  | |  |
| 3.11 | Fönsters g-värde i denna indikator är samma som redovisas i indikator 11. | |  | |  |
| 3.12 | Solavskärmning med egenskaper i varje bedömt rum. | |  | |  |
| 3.13 | Balkonger, burspråk, loftgångar mm som åberopas i beräkning som skydd mot sol i bedömda rum. | |  | |  |
| 3.14 | Resulterande gsyst för varje bedömt rum (rum med solavskärmning). | |  | |  |
| 3.15 | gsyst är motiverade, till exempel med hänvisning till tabell, handbok, byggår, byggnadstyp eller beräkning. | |  | |  |
| 3.16 | Skärmdump av eventuellt beräkningsresultatet om gsyst beräknas. | |  | |  |
| 3.17 | Dag för simulering om annan solintensitet än 800 W/m2 används vid beräkning. | |  | |  |
| 3.18 | Indikatorbetyg enlig aggregeringsprincipen. | |  | |  |
| 3.19 | Exempelfoto/ritning eller annan teknisk dokumentation på fönster och solskydd för bedömda rum. | |  | |  |
| 3.20 |  | |  | |  |
| **Kommentar:** | | | | | |

### Indikator 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Indikator 4 – Energislag | | | |
| Varje rad nedan ska ha ett kryss. ”Ej relevant” kryssas i när redovisningen inte erfordras för din ansökan - det kan bero på typ av byggnadstyp eller verksamhet.  Sist i denna tabell finns möjlighet att lämna kommentar, hänvisa i så fall till vilken rad kommentaren gäller. | | | |
| Alla fält i det digitala ansökningsformuläret är ifyllda. | | Ja  Nej | |
| **I bilagan finns** | | **Ej relevant** | **Kontrollerat** |
| 4.1 | PDF-utskrift av indikatorns beräkningsverktyg. |  |  |
| 4.2 | Motivering till eventuell egen kategorisering av energikällor i beräkningsverktyget. |  |  |
| 4.3 | Det framgår att hushålls- och verksamhetsel är inkluderad |  |  |
| 4.4 | Energianvändning i kWh/m2 eller kWh överensstämmer med Indikator 1. |  |  |
| 4.5 | Formellt intyg eller avtal för inköp av miljö- eller ursprungsmärkt elenergi. |  |  |
| 4.6 | Formellt intyg eller avtal för inköp av miljömärkt eller ”grön” fjärrvärme. |  |  |
| 4.7 | Intygen visar att inköpen sträcker sig två år fram, alternativt motsvarande avsiktsförklaring från byggherre eller fastighetsägare. |  |  |
| 4.8 | Det framgår av intygen att den miljömärkta energin är avsedd för eller kommer att räcka för den aktuella byggnaden. |  |  |
| 4.9 |  |  |  |
| **Kommentar:** | | | |

### Indikator 5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Indikator 5 – Ljudmiljö | | | |
| Varje rad nedan ska ha ett kryss. ”Ej relevant” kryssas i när redovisningen inte erfordras för din ansökan - det kan bero på t ex typ av byggnad, verksamhet, indikatorbetyg.  Sist i denna tabell finns möjlighet att lämna kommentar, hänvisa i så fall till vilken rad kommentaren gäller. | | | |
| Alla fält i det digitala ansökningsformuläret är ifyllda. | | Ja  Nej | |
| **I bilagan finns** | | **Ej relevant** | **Kontrollerat** |
| 5.1 | Bedömning av alla ljudparametrarna är redovisade; stegljud, luftljud, installationsljud och ljud utifrån. |  |  |
| 5.2 | Bedömda (representativa) våningsplan och rum för varje ljudparameter är redovisade på planritningar. |  |  |
| 5.3 | Motivering till val av bedömda våningsplan och rum för varje ljudparameter. |  |  |
| 5.4 | Redovisat att varje ljudparameter är bedömd på 20 % av våningsplans Atemp |  |  |
| 5.5 | Protokoll där medverkandes namn, roll och kontaktuppgifter framgår om bedömning grundar sig på lyssningstest. |  |  |
| 5.6 | Utlåtande från ljudsakkunnig om bedömning sker enligt ljudstandard. |  |  |
| 5.7 | CV för ljudsakkunnig om bedömning sker enligt ljudstandard. |  |  |
| 5.8 | Resultat från enkätundersökning alternativt självdeklaration. |  |  |
| 5.9 | Hur myndighetsregler är eller ska uppfyllas om betyget KLASSAD förekommer. |  |  |
| 5.10 |  |  |  |
| **Kommentar:** | | | |

### Indikator 6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Indikator 6 – Radon | | | |
| Varje rad nedan ska ha ett kryss. ”Ej relevant” kryssas i när redovisningen inte erfordras för din ansökan - det kan bero på t ex typ av byggnad, verksamhet, indikatorbetyg.  Sist i denna tabell finns möjlighet att lämna kommentar, hänvisa i så fall till vilken rad kommentaren gäller. | | | |
| Alla fält i det digitala ansökningsformuläret är ifyllda. | | Ja  Nej | |
| **I bilagan finns** | | **Ej relevant** | **Kontrollerat** |
| 6.1 | Analysprotokoll från laboratorium med redovisning av uppmätta radonhalter i inomhusluften. |  |  |
| 6.2 | Mätpunkter markerade på planritningar där rummens användning framgår. |  |  |
| 6.3 | Eventuella långtidsmätningar i lokalbyggnad och redovisning som komplement till mätning med dosor. |  |  |
| 6.4 | Årtal för radonmätningen. |  |  |
| 6.5 | Motivering om äldre radonmätningar än 5 år redovisas. |  |  |
| 6.6 | Hur myndighetsregler är eller ska uppfyllas om betyget är KLASSAD. |  |  |
| 6.7 |  |  |  |
| **Kommentar:** | | | |

### Indikator 7

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Indikator 7 – Ventilationsstandard | | | |
| Varje rad nedan ska ha ett kryss. ”Ej relevant” kryssas i när redovisningen inte erfordras för din ansökan - det kan bero på t ex typ av byggnad, verksamhet, indikatorbetyg.  Sist i denna tabell finns möjlighet att lämna kommentar, hänvisa i så fall till vilken rad kommentaren gäller. | | | |
| Alla fält i det digitala ansökningsformuläret är ifyllda. | | Ja  Nej | |
| **I bilagan finns** | | **Ej relevant** | **Kontrollerat** |
| 7.1 | Protokoll från godkänd OVK, gäller ej småhus. |  |  |
| 7.2 | Protokoll från luftflödesmätning om uppgifterna saknas i OVK-protokoll, gäller ej småhus. |  |  |
| 7.3 | Summering av uppmätt totalt luftflöde om ansökan avser lokalbyggnad. |  |  |
| 7.4 | Beräkning av ventilationsflöde i l/s,person utifrån totalt luftflöde i lokalbyggnad. |  |  |
| 7.5 | Motivering till antal det personer som används vid beräkning av l/s,person. |  |  |
| 7.6 | Omräkning mellan olika areamått (t ex Atemp, LOA, BOA) är förklarad. |  |  |
| 7.7 | Atemp finns redovisad och överensstämmer med andra indikatorer. |  |  |
| 7.8 | Verifikat på möjlighet att vädra vistelserum, t ex exempelfoto eller relationshandling |  |  |
| 7.9 | Verifikat på möjlighet att forcera ventilationsluften, t ex exempelfoto eller relationshandling. |  |  |
| 7.10 | Besiktningsutlåtande från ventilationskunnig för småhus. |  |  |
| 7.11 | Resultat från enkätundersökning alternativt självdeklaration. |  |  |
| 7.12 | Det framgår att enkätundersökningen gäller aktuell byggnad. |  |  |
| 7.13 |  |  |  |
| **Kommentar:** | | | |

### Indikator 8

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Indikator 8 – Kvävedioxidhalt | | | |
| Varje rad nedan ska ha ett kryss. ”Ej relevant” kryssas i när redovisningen inte erfordras för din ansökan - det kan bero på t ex typ av byggnad, verksamhet, indikatorbetyg.  Observera att för BRONS är det inte nödvändigt att redovisa mätresultat.  Sist i denna tabell finns möjlighet att lämna kommentar, hänvisa i så fall till vilken rad kommentaren gäller. | | | |
| Alla fält i det digitala ansökningsformuläret är ifyllda. | | Ja  Nej | |
| **I bilagan finns** | | **Ej relevant** | **Kontrollerat** |
| 8.1 | Analysprotokoll från laboratorium med uppmätta kvävedioxidhalter inomhus. |  |  |
| 8.2 | Redovisning av mätperiod. |  |  |
| 8.3 | Mätpunkterna redovisade på en planritning. |  |  |
| 8.4 | Kortfattad motivering till val av rum för mätning. |  |  |
| 8.5 | För GULD och byggnad utanför tätort: Byggnadens placering i förhållande till omgivande vägar är redovisade på skalenlig karta. |  |  |
| 8.6 |  |  |  |
| **Kommentar:** | | | |

### Indikator 9

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Indikator 9 – Fuktsäkerhet | | | |
| Varje rad nedan ska ha ett kryss. ”Ej relevant” kryssas i när redovisningen inte erfordras för din ansökan - det kan bero på t extyp av byggnad, verksamhet, indikatorbetyg.  Vilken typ av handling som redovisas som verifikat beror på när i byggprocessen som ansökan ställs samman. Tänk på att handlingens status ska framgå. | | | |
| Alla fält i ansökningsformuläret är ifyllda. | | Ja  Nej | |
| **I bilagan finns** | | **Ej relevant** | **Kontrollerat** |
| 9.1 | Rapport från fuktinventeringen med en sammanfattning som visar att kravet för önskat betyg är uppfyllt. |  |  |
| 9.2 | Redovisning av besiktningspersonens kompetens. |  |  |
| 9.3 | Resultat från enkätundersökning alternativt självdeklaration. |  |  |
| 9.4 | Det framgår att enkätundersökningen gäller aktuell byggnad. |  |  |
| 9.5 | Hur myndighetsregler är eller ska uppfyllas om indikatorbetyget är KLASSAD. |  |  |
| 9.6 |  |  |  |
| **Kommentar:** | | | |

### Indikator 10

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Indikator 10 – Termiskt klimat vinter | | | |
| Varje rad nedan ska ha ett kryss. ”Ej relevant” kryssas i när redovisningen inte erfordras för din ansökan - det kan bero på t ex typ av byggnad, verksamhet, indikatorbetyg  Sist i denna tabell finns möjlighet att lämna kommentar, hänvisa i så fall till vilken rad kommentaren gäller. | | | |
| Alla fält i det digitala ansökningsformuläret är ifyllda. | | Ja  Nej | |
| **I bilagan finns** | | **Ej relevant** | **Kontrollerat** |
| 10.1 | Bedömda (representativa) våningsplan redovisade på planritningar. |  |  |
| 10.2 | Motivering till val av bedömda (representativa) våningsplan. |  |  |
| 10.3 | Bedömda rum är markerade på planritningar där väderstreck framgår. |  |  |
| 10.4 | Motivering till val av rum som bedömts. |  |  |
| 10.5 | Golvarea i varje bedömt rum och Atemp för valda våningsplan. |  |  |
| 10.6 | Fönster i bedömda rum är markerade på fasadritningar i denna bilaga. |  |  |
| 10.7 | Fönsterareor i varje bedömt rum. |  |  |
| 10.8 | Fönsters U-värde i varje bedömt rum. |  |  |
| 10.9 | U-värden är motiverade, till exempel med hänvisning till tabell, handbok, byggår, byggnadstyp. |  |  |
| 10.10 | Fönsters U-värden i denna indikator är samma som redovisas i indikator 2. |  |  |
| 10.11 | Exempelfoto från bedömt rum som styrker eventuell placering av värmekälla under fönster. |  |  |
| 10.12 | Beräknat TF och rumsbetyg för varje bedömt rum. |  |  |
| 10.13 | Beräkningsprogram som använts för simulering av PPD eller temperaturfördelning. |  |  |
| 10.14 | Brukarnas clo och met sommartid i de bedömda rummen om PPD används. |  |  |
| 10.15 | Övriga indata till simuleringen av termiskt klimat i respektive rum, dvs. uppgifter om internlaster, uppvärmning, dimensionerande uteklimat, vald simuleringsdag. Detta gäller om PPD används. |  |  |
| 10.16 | Beräknad operativ temperatur i bedömda rum om PPD används. |  |  |
| 10.17 | Resulterande PPD och rumsbetyg i varje bedömt rum om PPD används. |  |  |
| 10.18 | Indikatorbetyg enlig aggregeringsprincipen. |  |  |
| 10.19 | Om bedömning sker med mätning; mätrapport med förutsättningar och resultat. |  |  |
| 10.20 | Resultat från enkätundersökning alternativt självdeklaration. |  |  |
| 10.21 | Det framgår att enkätundersökningen gäller aktuell byggnad. |  |  |
| 10.22 | Hur myndighetsregler är eller ska uppfyllas om betyget KLASSAD förekommer. |  |  |
| 10.23 |  |  |  |
| **Kommentar:** | | | |

### Indikator 11

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Indikator 11 – Termiskt klimat sommar | | | |
| Varje rad nedan ska ha ett kryss. ”Ej relevant” kryssas i när redovisningen inte erfordras för din ansökan - det kan bero på t ex typ av byggnad, verksamhet, indikatorbetyg.  Sist i denna tabell finns möjlighet att lämna kommentar, hänvisa i så fall till vilken rad kommentaren gäller. | | | |
| Alla fält i det digitala ansökningsformuläret är ifyllda. | | Ja  Nej | |
| **I bilagan finns** | | **Ej relevant** | **Kontrollerat** |
| 11.1 | Situationsplan som visar eventuellt skuggande grannar. |  |  |
| 11.2 | Bedömda (representativa) våningsplan redovisade på planritningar där väderstreck framgår. |  |  |
| 11.3 | Motivering till val av bedömda (representativa) våningsplan. |  |  |
| 11.4 | Bedömda rum är markerade på planritningar där väderstreck framgår. |  |  |
| 11.5 | Motivering till val av rum som bedömts. |  |  |
| 11.6 | Golvarea i varje bedömt rum och Atemp för valda våningsplan. |  |  |
| 11.7 | Fönster i bedömda rum är markerade på fasadritningar i denna bilaga. |  |  |
| 11.8 | Fönsterareor i varje bedömt rum. |  |  |
| 11.9 | Fönsters g-värde i varje bedömt rum. |  |  |
| 11.10 | Fönsters g-värden är motiverade, till exempel med hänvisning till tabell, handbok, byggår, byggnadstyp. |  |  |
| 11.11 | Fönsters g-värde i denna indikator är samma som redovisas i indikator 3. |  |  |
| 11.12 | Solavskärmning i varje bedömt rum. |  |  |
| 11.13 | Balkonger, burspråk, loftgångar mm som skyddar mot sol i bedömda rum. |  |  |
| 11.14 | gsyst i varje bedömt rum med solavskärmning. |  |  |
| 11.15 | gsyst är motiverade, till exempel med hänvisning till tabell, handbok, byggår, byggnadstyp eller beräkning. |  |  |
| 11.16 | Skärmdump av beräkningsresultatet om gsyst beräknas. |  |  |
| 11.17 | Beräknat SVF och rumsbetyg i varje bedömt rum. |  |  |
| 11.18 | Det framgår att fönster i bedömda rum är öppningsbara. |  |  |
| 11.19 | Brukarnas clo och met sommartid i de bedömda rummen om PPD används. |  |  |
| 11.20 | Valt simuleringsprogram framgår. |  |  |
| 11.21 | Övriga indata till simuleringen av termiskt klimat sommar i respektive rum; internlaster, komfortkyla, dimensionerande uteklimat, simulerat dygn om PPD används. |  |  |
| 11.22 | Resulterande PPD och rumsbetyg i varje bedömt rum om PPD-metoden används. |  |  |
| 11.23 | Beräknad operativ temperatur i bedömda rum om PPD används. |  |  |
| 11.24 | Indikatorbetyg enlig aggregeringsprincipen. |  |  |
| 11.25 | Exempelfoto på fönster och solskydd i bedömda rum. |  |  |
| 11.26 | Om bedömning sker med mätning; mätrapport med förutsättningar och resultat. |  |  |
| 11.27 | Resultat från enkätundersökning alternativt självdeklaration. |  |  |
| 11.28 | Det framgår att enkätundersökningen gäller aktuell byggnad. |  |  |
| 11.29 | Hur myndighetsregler är eller ska uppfyllas om betyget KLASSAD förekommer. |  |  |
| 11.30 |  |  |  |
| **Kommentar:** | | | |

### Indikator 12

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Indikator 12 - Dagsljus | | | |
| Varje rad nedan ska ha ett kryss. ”Ej relevant” kryssas i när redovisningen inte erfordras för din ansökan - det kan bero på t ex typ av byggnad, verksamhet, indikatorbetyg.  Sist i denna tabell finns möjlighet att lämna kommentar, hänvisa i så fall till vilken rad kommentaren gäller. | | | |
| Alla fält i det digitala ansökningsformuläret är ifyllda. | | Ja  Nej | |
| **I bilagan finns** | | **Ej relevant** | **Kontrollerat** |
| 12.1 | Situationsplan som visar intilliggande objekt eller omgivning som skärmar av byggnadens vy av himlen. |  |  |
| 12.2 | Bedömda (representativa) våningsplan redovisas på planritningar. |  |  |
| 12.3 | Motivering till val av bedömda (representativa) våningsplan. |  |  |
| 12.4 | Bedömda rum är markerade på planritningar. |  |  |
| 12.5 | Motivering till val av rum som bedömts. |  |  |
| 12.6 | Motivering till rum som undantagits bedömning. |  |  |
| 12.7 | Golvarea i varje bedömt rum och Atemp för valda våningsplan. |  |  |
| 12.8 | Fönster i bedömda rum är markerade på fasadritningar i denna bilaga. |  |  |
| 12.9 | Fönsterareor i varje bedömt rum. |  |  |
| 12.10 | Fönsters LT-värde i varje bedömt rum. |  |  |
| 12.11 | LT-värden är motiverade, till exempel med hänvisning till tabell, handbok, byggår, byggnadstyp. |  |  |
| 12.12 | Fast solavskärmning, balkonger, burspråk, loftgångar mm som avskärmar himlen i bedömda rum. |  |  |
| 12.13 | Beräknad FA och rumsbetyg för varje bedömt rum. |  |  |
| 12.14 | Beräkningsprogram som använts för simulering av DF. |  |  |
| 12.15 | Övriga indata till simuleringen av DF i respektive rum, dvs. uppgifter om rumsytor egenskaper och rummets geometrier. |  |  |
| 12.16 | Simulerad DF, bedömningspunkt och rumsbetyg för varje bedömt rum. |  |  |
| 12.17 | Exempelfoto på fönster i bedömda rum. |  |  |
| 12.18 | Beräknad utblicksarea (handelsbyggnad eller lokalbyggnad med hall) |  |  |
| 12.19 | Indikatorbetyg enlig aggregeringsprincipen. |  |  |
| 12.20 | Resultat från enkätundersökning alternativt självdeklaration. |  |  |
| 12.21 | Det framgår att enkätundersökningen gäller aktuell byggnad. |  |  |
| 12.22 | Hur myndighetsregler är eller ska uppfyllas om betyget KLASSAD förekommer. |  |  |
| 12.23 |  |  |  |
| **Kommentar:** | | | |

### Indikator 13

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Indikator 13 - Legionella | | | |
| Varje rad nedan ska ha ett kryss. ”Ej relevant” kryssas i när redovisningen inte erfordras för din ansökan - det kan bero på t ex typ av byggnad, verksamhet, indikatorbetyg.  Sist i denna tabell finns möjlighet att lämna kommentar, hänvisa i så fall till vilken rad kommentaren gäller. | | | |
| Alla fält i det digitala ansökningsformuläret är ifyllda. | | Ja  Nej | |
| **I bilagan finns** | | **Ej relevant** | **Kontrollerat** |
| 13.1 | Mätmetod, tidpunkt för mätning, person som genomfört mätningarna och mätresultat är redovisade i protokoll. |  |  |
| 13.2 | Mätpunkter markerade på planritning. |  |  |
| 13.3 | Utlåtande från VS-kunnig person om isolering av vattenledningar. |  |  |
| 13.4 | Utlåtande från VS-kunnig person om förläggning av kallvattenledningar i varma konstruktionsdelar. |  |  |
| 13.5 | Hur myndighetsregler är eller ska uppfyllas om betyget är KLASSAD. |  |  |
| 13.6 |  |  |  |
| **Kommentar:** | | | |

### Indikator 16

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Indikator 16 – Sanering av farliga ämnen | | | |
| Varje rad nedan ska ha ett kryss. ”Ej relevant” kryssas i när redovisningen inte erfordras för din ansökan - det kan bero på t ex yp av byggnad, verksamhet, indikatorbetyg.  Sist i denna tabell finns möjlighet att lämna kommentar, hänvisa i så fall till vilken rad kommentaren gäller. | | | |
| Alla fält i det digitala ansökningsformuläret är ifyllda. | | Ja  Nej | |
| **I bilagan finns** | | **Ej relevant** | **Kontrollerat** |
| 16.1 | Rapport från inventeringen med avseende på farliga material och byggvaror med en sammanfattning som visar att kravet för önskat betyg är uppfyllt. |  |  |
| 16.2 | Besiktningspersonens kompetens. |  |  |
| 16.3 | Hur myndighetsregler är eller ska uppfyllas om betyget är KLASSAD. |  |  |
| 16.4 |  |  |  |
| **Kommentar:** | | | |