

Sammanfattning av

# ENERGIDEKLARATION

Responsgatan 12, 126 29 Hägersten  
Stockholms stad

Nybyggnadsår: 2019

Energideklarations-ID: 1176440



DENNA BYGGNADS  
ENERGIKLASS

**Energiprestanda, primärenergital:**  
103 kWh/m<sup>2</sup> och år

**Krav vid uppförande av  
ny byggnad, primärenergital:**  
Energiklass C, 74 kWh/m<sup>2</sup> och år

**Specifik energianvändning  
(tidigare energiprestanda):**  
86 kWh/m<sup>2</sup> och år

**Uppvärmningssystem:**  
Fjärrvärme och värmepump-frånluft  
(el)

**Radonmätning:**  
Utförd

**Ventilationskontroll (OVK):**  
Utförd

**Åtgärdsförslag:**  
Har inte lämnats

**Energideklarationen är utförd av:**  
Michael Hansson, TQI Consult AB,  
2021-04-14

**Energideklarationen är giltig till:**  
2031-04-14

Energideklarationen i sin helhet  
finns hos byggnadens ägare.

**För mer information:**  
[www.boverket.se](http://www.boverket.se)

Sammanfattningen är upprättad enligt  
Boverkets föreskrifter och allmänna råd  
(2007:4) om energideklaration för byggnader.

**Byggnaden - Identifikation**

|  |                        |   |   |
|--|------------------------|---|---|
| Län<br>Stockholm   | Kommun<br>Stockholm    | OBS! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen.<br><input type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus) |   |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)<br>Majblomstret 4 |                        | Egen beteckning<br>The Brick  |   |
| Husnummer<br>1   | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>565799  | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |
| Adress<br>Responsgatan 18                                      |                        | Postnummer<br>12629   | Postort<br>Hägersten  |
|  |                        | Huvudadress<br><input type="radio"/>  |   |

|                           |                        |   |   |
|---------------------------|------------------------|---|---|
| Husnummer<br>2            | Prefix byggnadsid<br>1 | Byggnadsid<br>684622                            | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |
| Adress<br>Responsgatan 12 |                        | Postnummer<br>12629                             | Postort<br>Hägersten  |
|                           |                        | Huvudadress<br><input checked="" type="radio"/> |   |
| Adress<br>Responsgatan 14 |                        | Postnummer<br>12629                             | Postort<br>Hägersten  |
|                           |                        | Huvudadress<br><input type="radio"/>            |   |

## Byggnaden - Egenskaper

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Typkod<br>326 - Hyreshusenhet, kontor inom industrimark  |  | Byggnadskategori<br>Lokalbyggnader                                     |  |
| Byggnadens komplexitet<br><input checked="" type="radio"/> Enkel <input type="radio"/> Komplex   |  | Nybyggnadsår<br>2019   |  |
| Byggnadstyp<br>Friliggande   |  | Verksamhet<br>Fördela enligt nedan:                                    |  |
| Atemp (exkl. Avarmgarage)<br>26917 m <sup>2</sup>  |  | Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage)                                   |  |
| Avarmgarage<br>0 m <sup>2</sup>  |  | Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) <b>88</b> |  |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl. garageplan)<br>1  |  | Hotell, pensionat och elevhem  |  |
| Antal våningsplan ovan mark<br>10  |  | Restaurang   |  |
| Antal trapphus<br>6  |  | Kontor och förvaltning   |  |
| Antal bostadslägenheter<br>346   |  | Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel                          |  |
| Finns till övervägande del lägenheter med boarea om högst 35 m <sup>2</sup> vardera?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej  |  | Butiks- och lagerlokaler för övrig handel                              |  |
| Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader eller flerbostadshus<br>0,35 l/s,m <sup>2</sup>   |  | Köpcentrum   |  |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m <sup>2</sup> för uppvärmning och varmvattenproduktion<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej  |  | Vård, dygnet runt  |  |
| Är byggnaden skyddad som byggnadsminne eller en sådan särskilt värdefull byggnad som avses i 8 kap 13 § PBL?<br><input type="radio"/> Nej<br><input checked="" type="radio"/> Ja, enligt 3 kap KML<br><input type="radio"/> Ja, enligt SBM-förordningen<br><input type="radio"/> Ja, är utpekad i detaljplan eller områdesbestämmelser<br><input type="radio"/> Ja, är utpekad i annan typ av dokument<br><input type="radio"/> Ja, egen bedömning |  | Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl)                 |  |
|  |  | Skolor (förskola-universitet)  |  |
|  |  | Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)                   |  |
|  |  | Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler           |  |
|  |  | Övrig verksamhet - ange vad <b>Övrigt</b>                              |  |
|  |  | Övrigt 12  |  |
|  |  | <b>Summa 100</b>   |  |

## Energianvändning

| <b>Mätperiod</b><br>Vilken 12-månadersperiod avser energiuppgifterna?<br>(ange första månaden i formatet ÅÅMM)<br><input type="text"/> - <input type="text"/>   |   | <b>Beräknad energianvändning</b><br>Beräknad energianvändning vid normalt brukande och ett normalår anges för byggnader där det inte går att få fram uppgifter om den uppmätta energianvändningen.<br><input checked="" type="checkbox"/>  |   |                    |                           |                                     |                             |                |  |                |                                      |                                     |     |                  |                      |                      |     |                 |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |                                     |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |                                     |     |  |  |
|---|---|--|---|--------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------|--|----------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----|------------------|----------------------|----------------------|-----|-----------------|----------------------|----------------------|-----|---------|----------------------|----------------------|-----|----------------------------|----------------------|----------------------|-----|----------------------|----------------------|----------------------|-----|----------------------|----------------------|----------------------|-----|-------------------------|----------------------|----------------------|-----|--------------------|----------------------|----------------------|-----|-------------------------|----------------------|----------------------|-----|------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-----|-------------------------------|----------------------|----------------------|-----|---------------------------------|----------------------|----------------------|-----|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|-----|--|--|
| Hur mycket energi har använts för värme och varmvatten angiven mätperiod?<br><b>Värdena ska vara korrigerade för normalt bruk. (BFS 2016:12)</b><br><b>Angivna värden ska inte vara normalårskorrigerade.</b>   |   | Övrig el som ingår i energiprestanda<br>Fjärrkyla (15) <input type="text"/> kWh<br>El för komfortkyla (16) <input type="text"/> kWh<br>Fastighetsel <sup>1</sup> (17) <input type="text"/> kWh   |   |                    |                           |                                     |                             |                |  |                |                                      |                                     |     |                  |                      |                      |     |                 |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |                                     |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |                                     |     |  |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">Energi för</th> <th></th> </tr> <tr> <th></th> <th>uppvärmning</th> <th>tappvarmvatten</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fjärrvärme (1)</td> <td><input type="text" value="1042401"/></td> <td><input type="text" value="235523"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Olja, fossil (2)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Gas, fossil (3)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Ved (4)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Flis/pellets/briketter (5)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Övrigt bibränsle (6)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>El (vattenburen) (7)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>El (direktverkande) (8)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>El (luftburen) (9)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Markvärmepump (el) (10)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-frånluft (el) (11)</td> <td><input type="text" value="395528"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/luft (el) (12)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Värmepump-luft/vatten (el) (13)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Tappvarmvatten (el) (14)</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text" value="257295"/></td> <td>kWh</td> </tr> </tbody> </table> |   |  | Energi för  |                    |                           |                                     | uppvärmning                 | tappvarmvatten |  | Fjärrvärme (1) | <input type="text" value="1042401"/> | <input type="text" value="235523"/> | kWh | Olja, fossil (2) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | kWh | Gas, fossil (3) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | kWh | Ved (4) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | kWh | Flis/pellets/briketter (5) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | kWh | Övrigt bibränsle (6) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | kWh | El (vattenburen) (7) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | kWh | El (direktverkande) (8) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | kWh | El (luftburen) (9) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | kWh | Markvärmepump (el) (10) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | kWh | Värmepump-frånluft (el) (11) | <input type="text" value="395528"/> | <input type="text"/> | kWh | Värmepump-luft/luft (el) (12) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | kWh | Värmepump-luft/vatten (el) (13) | <input type="text"/> | <input type="text"/> | kWh | Tappvarmvatten (el) (14) | <input type="text"/> | <input type="text" value="257295"/> | kWh | Energi för uppvärmning, tappvarmvatten, komfortkyla och fastighetsel<br>Summa <sup>2</sup> (1-17) <input type="text" value="2319966"/> kWh |  |
|   | Energi för  |  |   |                    |                           |                                     |                             |                |  |                |                                      |                                     |     |                  |                      |                      |     |                 |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |                                     |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |                                     |     |  |  |
|   | uppvärmning   | tappvarmvatten   |   |                    |                           |                                     |                             |                |  |                |                                      |                                     |     |                  |                      |                      |     |                 |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |                                     |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |                                     |     |  |  |
| Fjärrvärme (1)  | <input type="text" value="1042401"/>  | <input type="text" value="235523"/>  | kWh   |                    |                           |                                     |                             |                |  |                |                                      |                                     |     |                  |                      |                      |     |                 |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |                                     |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |                                     |     |  |  |
| Olja, fossil (2)  | <input type="text"/>  | <input type="text"/>   | kWh   |                    |                           |                                     |                             |                |  |                |                                      |                                     |     |                  |                      |                      |     |                 |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |                                     |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |                                     |     |  |  |
| Gas, fossil (3)   | <input type="text"/>  | <input type="text"/>   | kWh   |                    |                           |                                     |                             |                |  |                |                                      |                                     |     |                  |                      |                      |     |                 |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |                                     |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |                                     |     |  |  |
| Ved (4)   | <input type="text"/>  | <input type="text"/>   | kWh   |                    |                           |                                     |                             |                |  |                |                                      |                                     |     |                  |                      |                      |     |                 |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |                                     |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |                                     |     |  |  |
| Flis/pellets/briketter (5)  | <input type="text"/>  | <input type="text"/>   | kWh   |                    |                           |                                     |                             |                |  |                |                                      |                                     |     |                  |                      |                      |     |                 |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |                                     |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |                                     |     |  |  |
| Övrigt bibränsle (6)  | <input type="text"/>  | <input type="text"/>   | kWh   |                    |                           |                                     |                             |                |  |                |                                      |                                     |     |                  |                      |                      |     |                 |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |                                     |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |                                     |     |  |  |
| El (vattenburen) (7)  | <input type="text"/>  | <input type="text"/>   | kWh   |                    |                           |                                     |                             |                |  |                |                                      |                                     |     |                  |                      |                      |     |                 |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |                                     |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |                                     |     |  |  |
| El (direktverkande) (8)   | <input type="text"/>  | <input type="text"/>   | kWh   |                    |                           |                                     |                             |                |  |                |                                      |                                     |     |                  |                      |                      |     |                 |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |                                     |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |                                     |     |  |  |
| El (luftburen) (9)  | <input type="text"/>  | <input type="text"/>   | kWh   |                    |                           |                                     |                             |                |  |                |                                      |                                     |     |                  |                      |                      |     |                 |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |                                     |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |                                     |     |  |  |
| Markvärmepump (el) (10)   | <input type="text"/>  | <input type="text"/>   | kWh   |                    |                           |                                     |                             |                |  |                |                                      |                                     |     |                  |                      |                      |     |                 |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |                                     |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |                                     |     |  |  |
| Värmepump-frånluft (el) (11)  | <input type="text" value="395528"/>   | <input type="text"/>   | kWh   |                    |                           |                                     |                             |                |  |                |                                      |                                     |     |                  |                      |                      |     |                 |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |                                     |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |                                     |     |  |  |
| Värmepump-luft/luft (el) (12)   | <input type="text"/>  | <input type="text"/>   | kWh   |                    |                           |                                     |                             |                |  |                |                                      |                                     |     |                  |                      |                      |     |                 |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |                                     |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |                                     |     |  |  |
| Värmepump-luft/vatten (el) (13)   | <input type="text"/>  | <input type="text"/>   | kWh   |                    |                           |                                     |                             |                |  |                |                                      |                                     |     |                  |                      |                      |     |                 |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |                                     |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |                                     |     |  |  |
| Tappvarmvatten (el) (14)  | <input type="text"/>  | <input type="text" value="257295"/>  | kWh   |                    |                           |                                     |                             |                |  |                |                                      |                                     |     |                  |                      |                      |     |                 |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |                                     |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |                                     |     |  |  |
|   |   | Övrig energi (ingår inte i energiprestanda)<br>Hushållsel <sup>3</sup> (18) <input type="text"/> kWh<br>Verksamhetsel <sup>4</sup> (19) <input type="text"/> kWh   |   |                    |                           |                                     |                             |                |  |                |                                      |                                     |     |                  |                      |                      |     |                 |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |                                     |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |                                     |     |  |  |
|   |   | Finns solvärme?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej <table border="1"> <tr> <td>Ange solfångararea</td> <td>Beräknad energiproduktion</td> </tr> <tr> <td><input type="text"/> m<sup>2</sup></td> <td><input type="text"/> kWh/år</td> </tr> </table> |   | Ange solfångararea | Beräknad energiproduktion | <input type="text"/> m <sup>2</sup> | <input type="text"/> kWh/år |                |  |                |                                      |                                     |     |                  |                      |                      |     |                 |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |                                     |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |                                     |     |  |  |
| Ange solfångararea  | Beräknad energiproduktion   |  |   |                    |                           |                                     |                             |                |  |                |                                      |                                     |     |                  |                      |                      |     |                 |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |                                     |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |                                     |     |  |  |
| <input type="text"/> m <sup>2</sup>   | <input type="text"/> kWh/år   |  |   |                    |                           |                                     |                             |                |  |                |                                      |                                     |     |                  |                      |                      |     |                 |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |                                     |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |                                     |     |  |  |
|   |   | Finns solcellsystem?<br><input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej <table border="1"> <tr> <td>Ange solcellsarea</td> <td>Beräknad elproduktion</td> </tr> <tr> <td><input type="text"/> m<sup>2</sup></td> <td><input type="text"/> kWh/år</td> </tr> </table> |   | Ange solcellsarea  | Beräknad elproduktion     | <input type="text"/> m <sup>2</sup> | <input type="text"/> kWh/år |                |  |                |                                      |                                     |     |                  |                      |                      |     |                 |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |                                     |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |                                     |     |  |  |
| Ange solcellsarea   | Beräknad elproduktion   |  |   |                    |                           |                                     |                             |                |  |                |                                      |                                     |     |                  |                      |                      |     |                 |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |                                     |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |                                     |     |  |  |
| <input type="text"/> m <sup>2</sup>   | <input type="text"/> kWh/år   |  |   |                    |                           |                                     |                             |                |  |                |                                      |                                     |     |                  |                      |                      |     |                 |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |                                     |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |                                     |     |  |  |
|   |   | Byggnadens energianvändning <sup>5</sup><br>(Normalårskorrigerat värde (Energi-index))<br><input type="text" value="2319966"/> kWh/år  |   |                    |                           |                                     |                             |                |  |                |                                      |                                     |     |                  |                      |                      |     |                 |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |                                     |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |                                     |     |  |  |
| Ort (Energi-Index)<br><input type="text"/>  |   | Byggnadens primärenergianvändning <sup>6</sup><br><input type="text" value="2770222"/> kWh/år  |   |                    |                           |                                     |                             |                |  |                |                                      |                                     |     |                  |                      |                      |     |                 |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |                                     |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |                                     |     |  |  |
| Energiprestanda<br>(primärenergital)<br><input type="text" value="103"/> kWh/m <sup>2</sup> , år  | Referensvärde 1<br>(enligt nybyggnadskrav)<br><input type="text" value="74"/> kWh/m <sup>2</sup> , år | Referensvärde 2<br>(liknande byggnader)<br><input type="text" value="90"/> kWh/m <sup>2</sup> , år   | Referensvärde 3<br>(nybyggnadskrav för denna byggnad)<br><input type="text"/> kWh/m <sup>2</sup> , år |                    |                           |                                     |                             |                |  |                |                                      |                                     |     |                  |                      |                      |     |                 |                      |                      |     |         |                      |                      |     |                            |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                      |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                    |                      |                      |     |                         |                      |                      |     |                              |                                     |                      |     |                               |                      |                      |     |                                 |                      |                      |     |                          |                      |                                     |     |  |  |

<sup>1</sup> Den el som ingår i fastighetsenergin.

<sup>2</sup> Den energimängd som levereras till byggnaden vid normalt brukande.

<sup>3</sup> Den el som ingår i hushållsenergin.

<sup>4</sup> Den el som ingår i verksamhetsenergin.

<sup>5</sup> Enligt definition i Boverkets byggregler (2011:6) - föreskrifter och allmänna råd.

<sup>6</sup> Underlag för energiprestanda.

## Uppgifter om ventilationskontroll

|   |                                     |                                    |  |
|---|-------------------------------------|------------------------------------|--|
| Finns det krav på återkommande ventilationskontroll i byggnaden?                  | <input checked="" type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nej          |  |
| Typ av ventilationssystem   | <input type="checkbox"/> FTX        | <input type="checkbox"/> FT        | <input checked="" type="checkbox"/> F med återvinning            |
|   | <input type="checkbox"/> F          | <input type="checkbox"/> Självdrag |  |
| Är ventilationskontrollen utförd vid tidpunkten för energideklarationen?          | <input checked="" type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nej          | <input type="radio"/> Delvis <sup>7</sup> <input type="text"/> % |
| Är ventilationskontrollen utan anmärkning vid tidpunkten för energideklarationen? | <input checked="" type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nej          |  |

<sup>7</sup> Avser när byggnaden har fler ventilationsaggregat.

## Inspektion av uppvärmningssystem

|  |  |                           |                      |
|--|--|---------------------------|----------------------|
| Finns det ett uppvärmningssystem eller kombinerat rumsuppvärmnings- och ventilationssystem med en nominell effekt på rumsuppvärmning på över 70 kW?                          | <input checked="" type="radio"/> Ja  | <input type="radio"/> Nej |                      |
| Bedömningsgrund för fastställande av nominell effekt   | Övrigt   |                           |                      |
| Omfattas byggnaden av inspektionsskyldighet?   | <input checked="" type="radio"/> Ja  | <input type="radio"/> Nej |                      |
| Ange systemets nominella effekt  | 1146 kW  | Ange yta som betjänas     | 26917 m <sup>2</sup> |
| Är värmegenerators storlek och verkningsgrad lämplig för byggnadens behov?   | <input checked="" type="radio"/> Ja  | <input type="radio"/> Nej |                      |
| Kommentar  | Enligt energiberäkningsrapport finns ett totalt värmeeffektbehov på 1146 kW (890 kW Fjärrvärme och 256 kW Frånluftsvärmepump), vilket inkluderar varmvatten. Ev. avdrag för varmvatteneffekt kommer dock inte leda till ett uppvärmningseffektbehov under 70 kW, så valt att ange det totala värmeeffektbehovet. |                           |                      |
| Om värmegenerators storlek är olämplig eller om verkningsgraden bedöms som alltför låg, ange lämpliga åtgärder under "Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder" nedan. |  |                           |                      |

## Inspektion av luftkonditioneringsystem

|   |                          |                                      |
|---|--------------------------|--------------------------------------|
| Finns det ett luftkonditioneringsystem eller kombinerat luftkonditionerings- och ventilationssystem med en nominell effekt på över 70 kW? | <input type="radio"/> Ja | <input checked="" type="radio"/> Nej |
| Bedömningsgrund för fastställande av nominell effekt  | Övrigt                   |                                      |

## Uppgifter om radon

|                      |                                     |                           |
|----------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Är radonhalten mätt? | <input checked="" type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nej |
| Radonhalt            | Typ av mätning <sup>8</sup>         | Datum för radonmätning    |
| 60 Bq/m <sup>3</sup> | Långtidsmätning enligt SSM          | 2020-04-23                |

<sup>8</sup> Korttidsmätning har inte samma noggrannhet som en långtidsmätning. Korttidsmätningen kan inte heller ligga till grund för att söka radonbidrag eller andra myndighetsbeslut.

## Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklaration

### Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

#### Övrigt

|   |  |
|---|--|
| Har byggnaden besiktigats på plats?                           | Vid nej, vilket undantag åberopas                      |
| <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej | Byggnaden är ny eller uppfyller nybyggnadskravet i BBR |
|   | Kommentar  |
|   | Värden utifrån Energiberäkningsrapport 2019-09-30.     |

|  |
|--|
| Annat arbete med hänvisning till hälsa och miljö som utförts på byggnaden  |
| Blåklassad enligt Bebyggelseregistret.<br>Byggnaden värms primärt med frånluftsvärmepump och fjärrvärme som spets, både för uppvärmning och varmvatten.<br>Inflyttning har skett i två etapper; den första i nov 2019 och den andra i nov 2020.<br>Radonmätning utförd för Etapp 1 och Etapp 2, men har endast mätvärden för Etapp 1 (väntar på mätvärden för Etapp 2).<br>Kontrollmätning av A-temp gjord på planritningar dat. 2019-12-16 (RH) och den överensstämmer med beräknad A-temp: använt det beräknade värdet.<br>Den slutliga energiberäkningen visar att vi inte klarar kraven enligt BBR24, men i dialog med kommunen/staden har det godkänts i och med att bergvärmen aldrig gick att genomföra och att projektet var för långt gånget. |

#### Uppgift om anställning hos uppdragsgivaren

|  |   |
|--|---|
| Är du anställd hos den som är skyldig att se till att det finns en energideklaration eller ett inspektionsprotokoll? | <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej |
|--|---|

#### Expert

|                       |                    |                 |
|-----------------------|--------------------|-----------------|
| Förnamn               | Efternamn          |                 |
| Michael               | Hansson            |                 |
| Datum för godkännande | E-postadress       |                 |
| 2021-04-14            | rh9596@gmail.com   |                 |
| Certifikatnummer      | Certifieringsorgan | Behörighetsnivå |
| 8133                  | Kiwa Swedcert      | Kvalificerad    |
| Företag               |                    |                 |
| TQI Consult AB        |                    |                 |

**Byggnaden - Identifikation**

|  |                      |   |
|--|----------------------|---|
| Län<br>Stockholm                       | Kommun<br>Stockholm  | Dekl.id<br>1176440                          |
| Fastighetsbeteckning<br>Majblomstret 4 |                      | Energideklarationen upprättad<br>2021-04-14 |
| Adress<br>Responsgatan 12              | Postnummer<br>126 29 | Postort<br>Hägersten                        |

Endast huvudadressen från energideklarationen visas.

**Information om byggnadens energiprestanda och verifiering av energikrav**

Vid vissa tillfällen kan det vara viktigt att ha information om byggnadens energiprestanda enligt tidigare gällande regler, exempelvis om energideklarationen används för verifiering i ett bygglovsärende. Byggnadens energiprestanda och energiklass följer kraven i Boverkets byggregler (2011:6) – föreskrifter och allmänna råd (BBR). Hur energiprestanda har beräknats och uttryckts i BBR har ändrats vid några tillfällen. Därför kan information i energideklarationer vara olika över tid. I denna bilaga finns en översikt över byggnadens energiprestanda beräknat enligt olika versioner av BBR.

Det är primärenergitalet och energiklassen i energideklarationens sammanfattning som är den gällande energiprestandan för byggnaden.

**Byggnadens energiprestanda**

I tabellen finns byggnadens energiprestanda enligt olika versioner av BBR.

| Boverkets byggregler  | Energiprestanda               |
|---|-------------------------------|
| Specifik energianvändning enligt BBR 24 <sup>1</sup> och tidigare | 86 kWh/m <sup>2</sup> och år  |
| Primärenergital enligt BBR 25 <sup>2</sup>                        | 109 kWh/m <sup>2</sup> och år |
| Primärenergital enligt BBR 29 <sup>3</sup>                        | 103 kWh/m <sup>2</sup> och år |

**Varför skiljer sig energiprestandan åt?**

Du hittar mer information om byggnadens energiprestanda på Boverkets webbplats. Besök webbsida:  
[www.boverket.se/energi](http://www.boverket.se/energi) eller skanna QR-koden.



<sup>1</sup> BFS 2016:13

<sup>2</sup> BFS 2017:5

<sup>3</sup> BFS 2020:4