

Sammanfattning av

# ENERGIDEKLARATION

Parkvägen 1, 186 48 Vallentuna  
Vallentuna kommun

Nybyggnadsår: 1995

Energideklarations-ID: 1166256

## ENERGIKLASSER



DENNA BYGGNADS  
ENERGIKLASS

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

**Krav vid uppförande av  
ny byggnad, primärenergital:**  
Energiklass C, 76 kWh/m<sup>2</sup> och år

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

**Uppvärmningssystem:**  
Markvärmepump (el) och el  
(vattenburen)

**Radonmätning:**  
Inte utförd

**Ventilationskontroll (OVK):**  
Utförd

**Åtgärdsförslag:**  
Har inte lämnats

**Energideklarationen är utförd av:**  
Petter Lidén, PL Ingenjörsteknik AB,  
2021-02-16

**Energideklarationen är giltig till:**  
2031-02-16

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>Vallentuna   | OBS! Småhus i bostadsrätt ska deklarerars av bostadsrättsföreningen.<br><input type="checkbox"/> Egna hem (privatägda småhus) |                                                                             |
| Fastighetsbeteckning (anges utan kommunnamn)<br>Vallentuna-Åby 1:154 |                        | Egen beteckning<br>ED-21609                                                                                                   |                                                                             |
| Husnummer<br>1                                                       | Prefix byggnadsid<br>6 | Byggnadsid<br>1042736                                                                                                         | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |
| Adress<br>Parkvägen 3                                                |                        | Postnummer<br>18648                                                                                                           | Postort<br>Vallentuna                                                       |
|                                                                      |                        | Huvudadress<br><input type="radio"/>                                                                                          |                                                                             |

|                       |                        |                                      |                                                                             |
|-----------------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Husnummer<br>2        | Prefix byggnadsid<br>6 | Byggnadsid<br>1048674                | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |
| Adress<br>Parkvägen 5 |                        | Postnummer<br>18648                  | Postort<br>Vallentuna                                                       |
|                       |                        | Huvudadress<br><input type="radio"/> |                                                                             |

|                       |                        |                                                 |                                                                             |
|-----------------------|------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Husnummer<br>3        | Prefix byggnadsid<br>2 | Byggnadsid<br>52432                             | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input type="radio"/> |
| Adress<br>Parkvägen 1 |                        | Postnummer<br>18648                             | Postort<br>Vallentuna                                                       |
|                       |                        | Huvudadress<br><input checked="" type="radio"/> |                                                                             |

|                       |                        |                                      |                                                                                        |
|-----------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Husnummer<br>5        | Prefix byggnadsid<br>6 | Byggnadsid<br>207930                 | Orsak till avvikelse<br>Adressuppgifter är fel/saknas <input checked="" type="radio"/> |
| Adress<br>Parkvägen 1 |                        | Postnummer<br>18648                  | Postort<br>Vallentuna                                                                  |
|                       |                        | Huvudadress<br><input type="radio"/> |                                                                                        |

Byggnaden - Egenskaper

|                                                                                                              |                                                              |                                      |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| Typkod                                                                                                       |                                                              | Byggnadskategori                     |              |
| 322 - Hyreshusenhet, hotell eller restaurangbyggnad                                                          |                                                              | Lokalbyggnader                       |              |
| Byggnadens komplexitet                                                                                       |                                                              | Byggnadstyp                          | Nybyggnadsår |
| <input type="radio"/> Enkel <input checked="" type="radio"/> Komplex                                         |                                                              | Friliggande                          | 1995         |
| Atemp (exkl. Avarmgarage)                                                                                    | Verksamhet                                                   | Procent av Atemp (exkl. Avarmgarage) |              |
| 1020 m²                                                                                                      | Fördela enligt nedan:                                        |                                      |              |
| Avarmgarage                                                                                                  | Bostäder (inkl. biarea, t.ex. trapphus och uppvärmd källare) |                                      |              |
| m²                                                                                                           |                                                              |                                      |              |
| Antal källarplan uppvärmda till >10°C (exkl.garageplan)                                                      | Hotell, pensionat och elevhem                                | 100                                  |              |
| 0                                                                                                            | Restaurang                                                   |                                      |              |
| Antal våningsplan ovan mark                                                                                  | Kontor och förvaltning                                       |                                      |              |
| 3                                                                                                            | Butiks- och lagerlokaler för livsmedelshandel                |                                      |              |
| Antal trapphus                                                                                               | Butiks- och lagerlokaler för övrig handel                    |                                      |              |
| 4                                                                                                            | Köpcentrum                                                   |                                      |              |
| Antal bostadslägenheter                                                                                      | Vård, dygnet runt                                            |                                      |              |
| 47                                                                                                           | Vård, dagtid (samt serviceboende, frisersalong o. dyl)       |                                      |              |
| Finns till övervägande del lägenheter med boarea om högst 35 m² vardera?                                     | Skolor (förskola-universitet)                                |                                      |              |
| <input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej                                                | Bad-, sport-, idrottsanläggningar (ej utomhusarenor)         |                                      |              |
| Projekterat genomsnittligt hygieniskt uteluftsflöde i lokalbyggnader eller flerbostadshus                    | Teater-, konsert-, biograflokaler och övriga samlingslokaler |                                      |              |
| 0,5 l/s,m²                                                                                                   | Övrig verksamhet - ange vad                                  |                                      |              |
| Finns installerad eleffekt >10 W/m² för uppvärmning och varmvattenproduktion                                 |                                                              |                                      |              |
| <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej                                                |                                                              |                                      |              |
| Är byggnaden skyddad som byggnadsminne eller en sådan särskilt värdefull byggnad som avses i 8 kap 13 § PBL? |                                                              | Summa                                |              |
| <input checked="" type="radio"/> Nej                                                                         |                                                              | 100                                  |              |
| <input type="radio"/> Ja, enligt 3 kap KML                                                                   |                                                              |                                      |              |
| <input type="radio"/> Ja, enligt SBM-förordningen                                                            |                                                              |                                      |              |
| <input type="radio"/> Ja, är utpekad i detaljplan eller områdesbestämmelser                                  |                                                              |                                      |              |
| <input type="radio"/> Ja, är utpekad i annan typ av dokument                                                 |                                                              |                                      |              |
| <input type="radio"/> Ja, egen bedömning                                                                     |                                                              |                                      |              |

## Energianvändning

|                                                                                                                                                                                                               |                                            |                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Mätperiod</b><br>Vilken 12-månadersperiod avser energiuppgifterna?<br>(ange första månaden i formatet ÅÅMM)                                                                                                |                                            | <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. |                                                       |
| 2001 - 2012                                                                                                                                                                                                   |                                            | <input 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                                                                                                                                                               |                                                       |
| Energi för<br>uppvärmning      tappvarmvatten                                                                                                                                                                 |                                            |                                                                                                                                                                                                    |                                                       |
| Fjärrvärme (1)                                                                                                                                                                                                | <input type="text"/>                       | <input type="text"/>                                                                                                                                                                               | 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 biobränsle (6)                                                                                                                                                                                         | <input type="text"/>                       | <input type="text"/>                                                                                                                                                                               | kWh                                                   |
| El (vattenburen) (7)                                                                                                                                                                                          | <input type="text" value="5000"/>          | <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" value="30745"/>         | <input type="text"/>                                                                                                                                                                               | kWh                                                   |
| Värmepump-frånluft (el) (11)                                                                                                                                                                                  | <input type="text"/>                       | <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="816"/>                                                                                                                                                                   | kWh                                                   |
| Ort (Energi-Index)                                                                                                                                                                                            |                                            | Byggnadens primärenergianvändning <sup>6</sup>                                                                                                                                                     |                                                       |
| Märsta                                                                                                                                                                                                        |                                            | <input type="text" value="91656"/> kWh/år                                                                                                                                                          |                                                       |
| Energiprestanda<br>(primärenergital)                                                                                                                                                                          | Referensvärde 1<br>(enligt nybyggnadskrav) | Referensvärde 2<br>(liknande byggnader)                                                                                                                                                            | Referensvärde 3<br>(nybyggnadskrav för denna byggnad) |
| <input type="text" value="90"/> kWh/m² ,år                                                                                                                                                                    | <input type="text" value="76"/> kWh/m² ,år | <input type="text" value="212"/> kWh/m² ,år                                                                                                                                                        | <input type="text"/> kWh/m² ,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 checked="" type="checkbox"/> FTX | <input type="checkbox"/> FT         | <input 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                                                                                                                         | Märkplåt |                                     |                           |
| Omfattas byggnaden av inspektionsskyldighet?                                                                                                                                 |          | <input checked="" type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nej |
| Ange systemets nominella effekt                                                                                                                                              | 79 kW    | Ange yta som betjänas               | 1400 m <sup>2</sup>       |
| Är värmegenerators storlek och verkningsgrad lämplig för byggnadens behov?                                                                                                   |          | <input checked="" type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nej |
| Kommentar                                                                                                                                                                    |          |                                     |                           |
| <div></div>                                                                                                                                                                  |          |                                     |                           |
| Om värmegenerators storlek är olämplig eller om verkningsgraden bedöms som alltför låg, ange lämpliga åtgärder under "Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder" nedan. |          |                                     |                           |

## Inspektion av luftkonditioneringssystem

|                                                                                                                                            |                 |                          |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Finns det ett luftkonditioneringssystem 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                                                                                       | Produktdatablad |                          |                                      |

## Uppgifter om radon

|                      |                          |                                      |
|----------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Är radonhalten mätt? | <input type="radio"/> Ja | <input checked="" type="radio"/> Nej |
|----------------------|--------------------------|--------------------------------------|

## Utförda energieffektiviseringsåtgärder sedan föregående energideklARATION

### Rekommendationer om kostnadseffektiva åtgärder

#### Övrigt

|                                                                                                                                                                                                          |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Har byggnaden besiktigats på plats?                                                                                                                                                                      | Vid nej, vilket undantag åberopas |
| <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej                                                                                                                                            | <div></div>                       |
| Kommentar                                                                                                                                                                                                |                                   |
| PL Ingenjörsteknik AB utför alltid besiktning på plats enl. checklistor. Hushållsel och värme- och varmvattenförbrukning är beräknade enligt BEN 3 (BFS 2017:6) och korrigerade enligt denna föreskrift. |                                   |

Annat arbete med hänvisning till hälsa och miljö som utförts på byggnaden

Fastigheten har en huvudmätare samt att driftövervakningen har mätt värmepumparna i Hus 2-3 från start, där av är Elförbrukningen uppskattad för att gälla år 2020 och även för Hus 1. Bättre uppföljningssystem bör installeras för att mäta månad- och årsvis och även separat mätare för Hus 1.

#### 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                   |                 |
| Petter                | Lidén                       |                 |
| Datum för godkännande | E-postadress                |                 |
| 2021-02-16            | petter@plingenjorsteknik.se |                 |
| Certifikatnummer      | Certifieringsorgan          | Behörighetsnivå |
| 2012                  | Kiwa Swedcert               | Kvalificerad    |
| Företag               |                             |                 |
| PL Ingenjörsteknik AB |                             |                 |

## Byggnaden - Identifikation

|                                              |                                             |                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|
| Län<br>Stockholm                             | Kommun<br>Vallentuna                        | Dekl.id<br>1166256    |
| Fastighetsbeteckning<br>Vallentuna-Åby 1:154 | Energideklarationen upprättad<br>2021-02-16 |                       |
| Adress<br>Parkvägen 1                        | Postnummer<br>186 48                        | Postort<br>Vallentuna |

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 | 50 kWh/m <sup>2</sup> och år |
| Primärenergital enligt BBR 25 <sup>2</sup>                        | 80 kWh/m <sup>2</sup> och år |
| Primärenergital enligt BBR 29 <sup>3</sup>                        | 90 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