

Funktionskontroll av ventilationssystem enligt  
BFS 2011:16 OVK1

A1 - Byggnad

**A2 - Besiktningens utlåtande (+ sammanställning av system inom byggnaden)**

Ingår samtliga ventilationssystem för byggnaden i denna besiktning.

☒ JA☐ Nei

A3 - Allmänt omdöme, kommentarer, uppgifter om besiktningsman.

Funkis

# Protokoll OVK

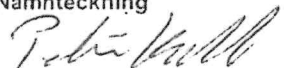
Obligatorisk Ventilationskontroll

|                |              |   |
|----------------|--------------|---|
| Referensnummer | Systemnummer |   |
| 11401.045      | LA 1         | 1 |

|    |                      |                    |           |             |          |
|----|----------------------|--------------------|-----------|-------------|----------|
| B1 | Fastighetsbeteckning | Internt byggnadsnr | Systemtyp | Besikt(0-2) | Resultat |
|    | Tryckeriet 8         | 23-25              | FTX       | 1           | G        |

## Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

| B2 | Systemdel | Fläkttyp | Inst.år | Placering | Proj.flöde l/s | Uppm flöde l/s | Betjänar               |
|----|-----------|----------|---------|-----------|----------------|----------------|------------------------|
| 1  | LA I RDAA | T        | 89      | Vind      | 133            | 158            | Lägenheter, allm, utry |
| 2  | LA I RDAA | F        | 89      | Vind      | 139            | 163            | Lägenheter, allm, utry |
| 3  | FF 1      | F        | 89      | Kök       | 25             | 26             | Kök, tvättstuga        |
| 4  |           |          |         |           |                |                |                        |
| 5  |           |          |         |           |                |                |                        |
| 6  |           |          |         |           |                |                |                        |
| 7  |           |          |         |           |                |                |                        |

|      |                                                             |                                                                      |                         |                                              |                                                                                       |                   |
|------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| B3   | 1                                                           | Handlingar                                                           | Pos                     | Anmärkningar                                 |                                                                                       | Utfall            |
|      | 1.1                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Ritningar                        |                         |                                              |                                                                                       |                   |
|      | 1.2                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> DU-instruktioner                 |                         |                                              |                                                                                       |                   |
|      | 1.3                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Föregående OVK-protokoll         |                         |                                              |                                                                                       |                   |
|      | 1.4                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Proj. värden/luftflödesprotokoll | 1.2                     | Uppdateras                                   |                                                                                       | 1                 |
|      | 1.5                                                         | <input type="checkbox"/> Övrigt                                      |                         |                                              |                                                                                       |                   |
|      | 2                                                           | Föreningar                                                           |                         |                                              |                                                                                       |                   |
|      | 2.1                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Utluftskanal                     |                         |                                              |                                                                                       |                   |
|      | 2.2                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Filterdel                        |                         |                                              |                                                                                       |                   |
|      | 2.3                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Batterier                        |                         |                                              |                                                                                       |                   |
|      | 2.4                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> VVX                              |                         |                                              |                                                                                       |                   |
|      | 2.5                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Fläktdel                         |                         |                                              |                                                                                       |                   |
|      | 2.6                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Kanaler                          |                         |                                              |                                                                                       |                   |
|      | 2.7                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Don                              |                         |                                              |                                                                                       |                   |
|      | 2.8                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Rensningsmöjligheter             |                         |                                              |                                                                                       |                   |
|      | 2.9                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Fläktrum                         |                         |                                              |                                                                                       |                   |
|      | 2.10                                                        | <input type="checkbox"/> Övrigt                                      |                         | SFS 1246:2006                                |                                                                                       |                   |
|      | 3                                                           | Funktioner                                                           |                         |                                              |                                                                                       |                   |
|      | 3.1                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Filterdel                        |                         | Installerad effkt:Ca 0,35kw exkl värme.      |                                                                                       |                   |
|      | 3.2                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Batterier                        |                         |                                              |                                                                                       |                   |
|      | 3.3                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> VVX                              |                         | Driftstider: Kontinuerligt.                  |                                                                                       |                   |
|      | 3.4                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Spjäll                           |                         |                                              |                                                                                       |                   |
|      | 3.5                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Styr/Regler/Övervakning          |                         |                                              |                                                                                       |                   |
|      | 3.6                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Fläktar                          |                         |                                              |                                                                                       |                   |
|      | 3.7                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Luftflöden                       |                         |                                              |                                                                                       |                   |
|      | 3.8                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Kanaler                          |                         | Möjliga energibesparande åtgärder i systemet |                                                                                       |                   |
|      | 3.9                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Don                              |                         |                                              |                                                                                       |                   |
| 3.10 | <input type="checkbox"/> Övrigt                             |                                                                      |                         |                                              |                                                                                       |                   |
| 4    | Klimat                                                      |                                                                      |                         |                                              |                                                                                       |                   |
| 4.1  | <input checked="" type="checkbox"/> Temperatur              |                                                                      |                         |                                              |                                                                                       |                   |
| 4.2  | <input checked="" type="checkbox"/> Odör                    |                                                                      |                         |                                              |                                                                                       |                   |
| 4.3  | <input checked="" type="checkbox"/> Drag                    |                                                                      |                         |                                              |                                                                                       |                   |
| 4.4  | <input checked="" type="checkbox"/> Ljud                    |                                                                      |                         |                                              |                                                                                       |                   |
| 4.5  | <input checked="" type="checkbox"/> Bruksynpunkter          |                                                                      |                         |                                              |                                                                                       |                   |
| 4.6  | <input type="checkbox"/> Övrigt                             |                                                                      |                         |                                              |                                                                                       |                   |
|      | Uppdragstyp                                                 |                                                                      | Bilagor                 | Bil.Beteckn.                                 | Ombesikt.n.<br>datum                                                                  | Besikt.ningsdatum |
|      | <input type="checkbox"/> 1:a besiktning                     | <input type="checkbox"/>                                             | C: Anmärkning           |                                              |                                                                                       |                   |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> Återkommande besiktning | <input type="checkbox"/>                                             | D: Åtgärder             |                                              |                                                                                       | 2024-07-16        |
|      | <input type="checkbox"/> Ombesiktning                       | <input checked="" type="checkbox"/>                                  | L: Flöde/Driftid/Effekt | 1                                            | Namnteckning                                                                          |                   |
|      | <input type="checkbox"/> Utökad kontroll                    | <input type="checkbox"/>                                             | E: Aggregatprot         |                                              |  |                   |
|      | <input type="checkbox"/> Egenkontroll                       | <input checked="" type="checkbox"/>                                  | Intyg                   |                                              |                                                                                       |                   |

# Luftflöde

## Driftstider/Märkeffekt

|                                         |  |                             |  |                                                                                      |  |                     |  |
|-----------------------------------------|--|-----------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|--|
| L1 Fastighetsbeteckning<br>Tryckeriet 8 |  | Referensnummer<br>11401.045 |  | Systemnummer<br>LA 1                                                                 |  | L1                  |  |
| Byggnadsnamn<br>Framgårdvägen           |  | Byggnadsnr<br>23-25         |  | Sidnr.<br>1                                                                          |  |                     |  |
| Aggregatbenämning<br>LA 1               |  | Ritning<br>3-22826:1        |  | Flödesenhet<br>m³/h <input type="checkbox"/> l/s <input checked="" type="checkbox"/> |  | Datum<br>2024-07-16 |  |

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Driftstider timmar vecka | Märkeffekter |
| 168                      | 2x0,35kw     |

| L2 | Rums nr | Benämning | Projekterad Tilluft | Uppmätt Tilluft | % av proj Tilluft | Mät-metod | Projekterad Frånluft | Uppmätt Frånluft | % avproj Frånluft | Mät-metod | Anm. |
|----|---------|-----------|---------------------|-----------------|-------------------|-----------|----------------------|------------------|-------------------|-----------|------|
| 1  | LGH 1   | Kök       |                     |                 |                   |           | 10                   | 9                | 90                | ET2       |      |
| 2  |         | Bad       |                     |                 |                   |           | 12                   | 11               | 92                | ET2       |      |
| 3  |         | Sov       | 6                   | 5               | 83                | ST3       |                      |                  |                   |           |      |
| 4  |         | Vard      | 12                  | 11              | 92                | ST3       |                      |                  |                   |           |      |
| 5  | LGH 2   | Kök       |                     |                 |                   |           | 10                   | 10               | 100               | ET2       |      |
| 6  |         | Bad       |                     |                 |                   |           | 12                   | 11               | 92                | ET2       |      |
| 7  |         | Sov       | 6                   | 5               | 83                | ST3       |                      |                  |                   |           |      |
| 8  |         | Vard      | 10                  | 9               | 90                | ST3       |                      |                  |                   |           |      |
| 9  |         | Klk       | 2                   | 5               | 250               | ST3       |                      |                  |                   |           |      |
| 10 | LGH 3   | Kök       |                     |                 |                   |           | 10                   | 9                | 90                | ET2       |      |
| 11 |         | Bad       |                     |                 |                   |           | 12                   | 11               | 92                | ET2       |      |
| 12 |         | Sov       | 6                   | 5               | 83                | ST3       |                      |                  |                   |           |      |
| 13 |         | Vard      | 10                  | 9               | 90                | ST3       |                      |                  |                   |           |      |
| 14 |         | Klk       | 2                   | 4               | 200               | ST3       |                      |                  |                   |           |      |
| 15 | LGH 4   | Kök       |                     |                 |                   |           | 10                   | 10               | 100               | ET2       |      |
| 16 |         | Bad       |                     |                 |                   |           | 12                   | 12               | 100               | ET2       |      |
| 17 |         | Sov       | 6                   | 5               | 83                | ST3       |                      |                  |                   |           |      |
| 18 |         | Vard      | 12                  | 11              | 92                | ST3       |                      |                  |                   |           |      |
| 19 |         |           |                     |                 |                   |           |                      |                  |                   |           |      |
| 20 |         |           |                     |                 |                   |           |                      |                  |                   |           |      |

|      |
|------|
| Anm. |
|      |
|      |
|      |
|      |

### Mättekniker

*Peter Knoll*

### Namnteckning

### Mätmetod: A=Kanal, B=Frånluft, C=Tilluft

ID1., Punktvis hast.mätn.m prandtlrör

ID2., Punktvis hastmätn m varmtrådsanemometer

ID3. Fasta flödesmåtdon

ID4, Spärgasmätning

ST1 Mätning av referenstryck

ST3. Mätning med stös direkt metod

ET1. Tryckfällsmätning

ET2. Mätning med stofsörsd anemometer

B1. Punktvis mätning varmtråd rakt galler.

Luftflöde  
Driftstider/Märkeffekt

|                      |               |                                                                       |            |
|----------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|
| Referensnummer       | Systemnummer  | L2                                                                    |            |
| 11401.045            | LA 1          |                                                                       |            |
| Fastighetsbeteckning | Byggnadsnamn  | Byggnadsnr                                                            | Sidnr.     |
| Tryckeriet 8         | Framgårdvägen | 23-25                                                                 | 1          |
| Aggregatbenämning    | Ritning       | Flödesenhet                                                           | Datum      |
| LA 1                 | 3-22826:1     | m³/h <input type="checkbox"/> l/s <input checked="" type="checkbox"/> | 2024-07-16 |

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Driftstider timmar vecka | Märkeffekter |
| 168                      | 2x0,35kw     |

| L2 | Rums nr  | Benämning  | Projekterad Tilluft | Uppmätt Tilluft | % av proj Tilluft | Mät-metod | Projekterad Frånluft | Uppmätt Frånluft | % avproj Frånluft | Mät-metod | Anm.          |
|----|----------|------------|---------------------|-----------------|-------------------|-----------|----------------------|------------------|-------------------|-----------|---------------|
| 1  | LGH 5    | Kök        |                     |                 |                   |           | 10                   | 9                | 90                | ET2       |               |
| 2  |          | Bad        |                     |                 |                   |           | 12                   | 12               | 100               | ET2       |               |
| 3  |          | Sov        | 6                   | 6               | 100               | ST3       |                      |                  |                   |           |               |
| 4  |          | Vard       | 10                  | 9               | 90                | ST3       |                      |                  |                   |           |               |
| 5  |          | Klk        | 2                   | 5               | 200               | ST3       |                      |                  |                   |           |               |
| 6  |          |            |                     |                 |                   |           |                      |                  |                   |           |               |
| 7  | Jour rum | Sov        | 8                   | 8               | 100               | ST3       |                      |                  |                   |           |               |
| 8  |          | Bad        |                     |                 |                   |           | 15                   | 13               | 1                 | ET2       |               |
| 9  | Förråd   |            |                     |                 |                   |           | 2                    | 5                |                   | ET2       |               |
| 10 | Förråd   |            |                     |                 |                   |           | 2                    |                  |                   |           | FD ej mät.    |
| 11 | Klk      |            |                     |                 |                   |           | 2                    |                  |                   |           | FD ej mät.    |
| 12 | Exp      |            | 8                   | 8               | 100               | ST3       | 8                    |                  |                   |           | FD ej mät.    |
| 13 | Vard R   |            | 27                  | 23              | 85                | ST3       |                      |                  |                   |           |               |
| 14 | FF 1     | Kök        |                     |                 |                   |           | 10-30                | 10-28            | 100               | ET1       | I=3/12        |
| 15 |          | Tvättstuga |                     |                 |                   |           | 14                   | 15               | 107               | ET1       | I=+1 K=1,96   |
| 16 |          |            |                     |                 |                   |           |                      |                  |                   |           |               |
| 17 | LA I TF  |            | 132                 | 158             | 120               | ID1       |                      |                  |                   |           | V=5,13m/sØ200 |
| 18 | LA 1 FF  |            |                     |                 |                   |           | 139                  | 163              | 117               | ID1       | V=5,31m/sØ200 |
| 19 |          |            |                     |                 |                   |           |                      |                  |                   |           |               |
| 20 |          |            |                     |                 |                   |           |                      |                  |                   |           |               |

|      |
|------|
| Anm. |
|      |
|      |
|      |
|      |

Mättekniker

P Kuhlmark

Namnteckning

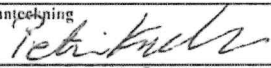
Mätmetod: A=Kanal, B=Frånluft, C=Tilluft

|                                              |                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ID1., Punktvis hast.mätn.m prandtlrör        | ET1. Tryckfallsmätning                    |
| ID2., Punktvis hastmätn m varmrådsanemometer | ET2. Mätning med stofsörsed anemometer    |
| ID3. Fasta flödesmätning                     | B1. Punktvis mätning varmråd rakt galler. |
| ID4. Spärgasmätning                          |                                           |
| ST1 Mätning av referenstryck                 |                                           |
| ST3. Mätning med stofs direkt metod          |                                           |

# INTYG

Funkis

Obligatorisk funktionskontroll av ventilationssystem (OVK)

|                           |                   |                                                                                      |           |
|---------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Fastighetsbeteckning      |                   | Adress                                                                               |           |
| Tryckeriet 8              |                   | Framgårdsvägen 23-25                                                                 |           |
| Internt byggnadsnamn      |                   |                                                                                      |           |
| Framgårdsvägen            |                   |                                                                                      |           |
| Systemnr                  |                   |                                                                                      |           |
| LA 1 FF 1                 |                   |                                                                                      |           |
| Besiktningssman           | Besiktningssdatum | Namnteckning                                                                         |           |
| Petri Kuhlmark            | 2024-07-16        |  |           |
| Resultat Nästa besiktning | Behörighetsnivå   | Cert.organ                                                                           | Cert.nr   |
| G 2027-07-16              | K                 | Swedcert                                                                             | OVK 10629 |

Protokoll finns att tillgå hos byggnadens ägare och hos kommunens byggnadsnämnd

Anm.

FF 1 2030-07-16