

# Besiktningssprotokoll

|                |              |    |
|----------------|--------------|----|
| Referensnummer | Systemnummer |    |
|                | LA01         | B1 |

Obligatorisk Ventilationskontroll

|    |                      |                    |           |              |          |
|----|----------------------|--------------------|-----------|--------------|----------|
| B1 | Fastighetsbeteckning | Internt byggnadsnr | Systemtyp | Bes kat(0-2) | Resultat |
|    | Vansbro 1:48         |                    | FTX       | 1            | G        |

## Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

| B2 | Systemdel        | Fläkttyp | Inst.år | Placering       | Proj.flöde | Uppmätt flöde | Betjäna            |
|----|------------------|----------|---------|-----------------|------------|---------------|--------------------|
| 1  | LA01/TF01        | T        | 2019    | Frd vid pannrum | 1145       | 1137          | Butik ,kontor,gym  |
| 2  | LA01/FF01        | F        | 2019    | Frd vid pannrum | 1355       | 1180          | Butik ,kontor,gym  |
| 3  | Hjälp fläkt FF02 | F        | 2019    | På vind         |            |               | Omklädningsdel dam |
| 4  |                  |          |         |                 |            |               |                    |
| 5  |                  |          |         |                 |            |               |                    |

| B3 | 1    | Handlingar   | Pos   | Anmärkingar                                 | Utfall        |            |
|----|------|--|---|---|---------------|------------|
|    | 1.1  | <input checked="" type="checkbox"/> Ritningar                        | 3.5   | På styrschemor betecknas även LA01 som LB01 | 0             |            |
|    | 1.2  | <input checked="" type="checkbox"/> DU-instruktioner                 |   |   |               |            |
|    | 1.3  | <input type="checkbox"/> Föregående OVK-protokoll                    |   |   |               |            |
|    | 1.4  | <input checked="" type="checkbox"/> Proj. värden/luftflödesprotokoll |   |   |               |            |
|    | 1.5  | <input checked="" type="checkbox"/> Övrigt                           |   |   |               |            |
|    | 2    | Föreoreningar  |   |   |               |            |
|    | 2.1  | <input checked="" type="checkbox"/> Uteluftskanal                    |   |   |               |            |
|    | 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                                      |   |   |               |            |
|    | 3    | Funktioner   |   |   |               |            |
|    | 3.1  | <input checked="" type="checkbox"/> Filterdel                        |   |   |               |            |
|    | 3.2  | <input checked="" type="checkbox"/> Batterier                        |   |   |               |            |
|    | 3.3  | <input checked="" type="checkbox"/> VVX                              |   |   |               |            |
|    | 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                          |   |   |               |            |
|    | 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"/> Brukarsynpunkter                 |   |   |               |            |
|    | 4.6  | <input type="checkbox"/> Övrigt                                      |   |   |               |            |
|    |      | Uppdragstyp  | Bilagor   | Bil. Beteckn.                               | Besiktning    | Datum      |
|    |      | <input checked="" type="checkbox"/> 1:a besiktning                   | <input type="checkbox"/> C: Anmärkning                      |   | Förra besiktn |            |
|    |      | <input type="checkbox"/> Återkommande besiktning                     | <input type="checkbox"/> D: Åtgärder                        |   | Denna besiktn | 2020-02-05 |
|    |      | <input type="checkbox"/> Ombesiktning                                | <input checked="" type="checkbox"/> L: Flöde/Driftid/Effekt |   | Nästa besiktn | 2023-02-05 |
|    |      | <input type="checkbox"/> Utökad kontroll                             | <input checked="" type="checkbox"/> E: Aggregatprot         |   | Ombesiktn     |            |
|    |      | <input type="checkbox"/> Egenkontroll                                | <input checked="" type="checkbox"/> Intyg                   |   | Underskrift   |            |
|    |      |  |   |   | Jonas Linsell |            |

# AGGREGATDATA

| Anläggning                     |                                     |     | Datum                   |             |     | Ritn.nr   |  |  |
|--------------------------------|-------------------------------------|-----|-------------------------|-------------|-----|---|--|--|
| Lokstallarna Vansbro           |                                     |     | 2019-11-01              |             |     |   |  |  |
| Aggregat beteckning            |                                     |     |                         |             |     | <input checked="" type="checkbox"/> Tilluft<br><input type="checkbox"/> Frånluft  |  |  |
| LA01 Dyk, Utställn, Gym o Bygg |                                     |     |                         |             |     |   |  |  |
|                                |                                     |     |                         |             |     | Mätmetoder:   |  |  |
|                                |                                     |     |                         |             |     | <input type="checkbox"/> prandlrör<br><input type="checkbox"/> vinghjulsanemometer<br><input checked="" type="checkbox"/> fast mätuttag<br><input type="checkbox"/> varmrådsinstr.<br><input type="checkbox"/> påsmetod<br><input checked="" type="checkbox"/> tryckfall över don |  |  |
| Aggregat typ                   | ENVISTAR TOP<br>TFT-R-16-AA-RE-H-00 |     | Effekt                  |             | KW  |   |  |  |
|                                |                                     |     | Strömförbrukn.          |             | A   | <input checked="" type="checkbox"/>   |  |  |
| Motor typ                      | ELLF-040Z-EC01-<br>0240-1-F-M       |     | Frekvens                |             | Hz  |   |  |  |
|                                |                                     |     | Varvtal                 | 82 %        | rpm |   |  |  |
| Proj flöde                     | 1 360                               | l/s | Avläst flöde            | 1 340       | l/s |   |  |  |
| Märkström                      | 3,71                                | A   | Kanaltryck              | Bv =80      | Pa  |   |  |  |
| Varvtal 50Hz                   | 240-2400                            | rpm | K-fakt Q-dysa           | 23,38       |     |   |  |  |
| Effekt 50Hz                    | 2,4                                 | Kw  |                         |             |     |   |  |  |
| Spänning                       | 3 x 400                             | V   |                         |             |     |   |  |  |
| Max Frekvens                   |                                     | Hz  |                         |             |     |   |  |  |
| Max Δp filter                  |                                     | Pa  |                         |             |     |   |  |  |
| Max Δp Pt                      |                                     | Pa  |                         |             |     |   |  |  |
|                                |                                     |     | Temp tilluft            |             |     |   |  |  |
| <b>Noteringar</b>              |                                     |     |                         |             |     |   |  |  |
| SFP = 1,9                      |                                     |     |                         |             |     |   |  |  |
| Aggregatbeteckning             |                                     |     | Ritn.nr                 |             |     | <input checked="" type="checkbox"/> Tilluft<br><input type="checkbox"/> Frånluft  |  |  |
| Projektvärden                  |                                     |     | Driftvärden / Mätvärden |             |     | Mätmetoder:   |  |  |
| Aggregat typ                   |                                     |     | Effekt                  |             | kW  | <input type="checkbox"/> prandlrör<br><input type="checkbox"/> vinghjulsanemometer<br><input checked="" type="checkbox"/> fast mätuttag<br><input type="checkbox"/> varmrådsinstr.<br><input type="checkbox"/> påsmetod<br><input checked="" type="checkbox"/> tryckfall över don |  |  |
|                                |                                     |     | Strömförbrukn.          |             | A   |   |  |  |
| Motor typ                      | Lika ovan                           |     | Frekvens                |             | Hz  | <input checked="" type="checkbox"/>   |  |  |
|                                |                                     |     | Varvtal                 | 83 %        | rpm |   |  |  |
| Proj flöde                     | 1 360                               | l/s | Avläst flöde            | 1 414       | l/s |   |  |  |
| Märkström                      |                                     | A   | Kanaltryck              | Bv = 120 Pa | Pa  | Instrumenttyp   |  |  |
| Varvtal 50Hz                   |                                     | rpm | K-faktor Q-dysa         |             |     |   |  |  |
| Effekt 50Hz                    |                                     | Kw  | Δp filter               |             | Pa  |   |  |  |
| Spänning                       |                                     | V   | Δp Pt                   |             | Pa  |   |  |  |
| Max Frekvens                   |                                     | Hz  | Δp VÄV                  |             | Pa  |   |  |  |
| Max Δp filter                  |                                     | Pa  | Δp Kylbatt              |             | Pa  |   |  |  |
| Max Δp Pt                      |                                     | Pa  | Δp Värmebatt            |             | Pa  |   |  |  |
|                                |                                     |     | Temp Tilluft            |             | °C  |   |  |  |
| <b>Noteringar</b>              |                                     |     |                         |             |     |   |  |  |

# FLÖDESPROTOKOLL

| Aggregat: LA01-TF01                                 |               | Objekt: Gym Lokstallarna Vansbro |           |    |                 |           | Datum: 191101             | Hus       |
|---|---------------|----------------------------------|-----------|----|-----------------|-----------|---------------------------|-----------|
| Rumsnr. /<br>Beteckning                             | Projektvärden |                                  | Mätvärden |    |                 |           | Blad nr:                  | Plan      |
|   | I/s           | Dontyp                           | I/s       | Pa | Inst            | K-f / Mm. | Anm.                      | Ritn nr.  |
|   |               |                                  |           |    |                 |           |                           | V 10726:1 |
|   |               | Iris-160                         | 71        | 69 | 5,0             | 8,5       | SP01                      |           |
| Dyk o Färg 1 tr                                     | 75            | Eagle-160                        |           |    | mö              | dP Iris   |                           |           |
|   |               | Iris-200                         | 149       | 88 | 4,5             | 15,9      | SP02                      |           |
| Dyk o Färg  | 75            | 2 TD1-200                        |           |    |                 |           |                           |           |
| Utställning   | 75            | "                                |           |    |                 |           |                           |           |
|   |               | Iris-160                         | 78        | 46 | 4,0             | 10,7      | SP03                      |           |
| Lek o Konf 1 tr                                     | 80            | 2 KTI-16                         |           |    | mö              | dP Iris   |                           |           |
|   |               | Iris-400                         | 436       | 42 | 4,0             | 67,3      | SP04                      |           |
| Gym   | 100           | 2 TD1-200                        |           |    |                 |           |                           |           |
| " Styrket.  | 100           | "                                |           |    |                 |           |                           |           |
| " "   | 100           | "                                |           |    |                 |           |                           |           |
| " "   | 100           | "                                |           |    |                 |           |                           |           |
| " Massag  | 20            | KTI-12                           | 21        |    | mö              | Swema     |                           |           |
| " "   | 20            | "                                | 21        |    | mö              | "         |                           |           |
|   |               |                                  |           |    |                 |           |                           |           |
| Gym   |               | Iris-250                         | 199       | 53 | 4,5             | 27,3      | SP05                      |           |
| " Spinning  | 100           | 2 TD1-200                        |           |    |                 |           |                           |           |
| " Gåband  | 100           | "                                |           |    |                 |           |                           |           |
| " Server  | 10            | Iris-100                         | 12        | 4  | 3,0             | 6,0       |                           |           |
|   |               |                                  |           |    |                 |           |                           |           |
| Gym   |               | Iris-160                         |           |    | mö              |           | SP06                      |           |
| " Kontor  | 10            | TD4-10                           | 16        | 10 | 1               | 5,1       |                           |           |
| " Frd   | 10            | "                                | 4         | 16 | 6               | 1         |                           |           |
| " Omkl D  | 30            | TD4-12                           | 28        | 16 | mö              | 7         |                           |           |
| " Omkl D  | 30            | "                                | 26        | 14 | mö              | 7         |                           |           |
|   |               |                                  |           |    |                 |           |                           |           |
| Bygg  |               | Iris-250                         | 54        | 42 | 7,0             | 8,4       | SP07                      |           |
| " Utst  | 50            | TD1-250                          |           |    |                 | dP Iris   |                           |           |
|   |               |                                  |           |    |                 |           |                           |           |
| Bygg  |               | Iris-160                         |           |    | mö              |           | SP08                      |           |
| " Kontor  | 20            | LZ-10                            | 22        | 22 | mö              | 4,6       |                           |           |
| " Pers  | 40            | LZ-12                            | 42        | 27 | mö              | 8,0       |                           |           |
|   |               |                                  |           |    |                 |           |                           |           |
|   | 1145          |                                  | 1137      |    |                 |           | S:a Q Max                 |           |
| <b>Anm.</b> Irisspjäll numrerade med start från agg |               |                                  |           |    |                 |           | <b>Mm 1:</b> Pd-mätning   |           |
|   |               |                                  |           |    |                 |           | <b>Mm 2:</b> Varmtråd     |           |
|   |               |                                  |           |    |                 |           | <b>Mm 3:</b> Fast mätutag |           |
|   |               |                                  |           |    |                 |           | <b>Mm 4:</b>              |           |
| <b>UTFÖRD AV:</b>                                   |               | Olle N                           |           |    | <b>FÖRETAG:</b> |           | Dalaluft                  |           |

# FLÖDESPROTOKOLL

| Aggregat: LA01-TF01     |               | Objekt: Gym Lokstallarna Vansbro |           |     |                 | Datum: 191101 |                           | Hus       |
|-------------------------|---------------|----------------------------------|-----------|-----|-----------------|---------------|---------------------------|-----------|
| Rumsnr. /<br>Beteckning | Projektvärden |                                  | Mätvärden |     |                 |               | Blad nr:                  | Plan      |
|                         | I/s           | Dontyp                           | I/s       | Pa  | Inst            | K-f / Mm.     | Anm.                      | Ritn nr.  |
|                         |               |                                  |           |     |                 |               |                           | V 10726:1 |
|                         |               | Iris-250                         | 197       | 41  | 4,0             | 30,7          | SP09                      |           |
| Gym                     | Gymn          | 200                              | 4 TD1-200 |     | mö              | dP Iris       |                           |           |
|                         |               |                                  |           |     |                 |               |                           |           |
|                         |               | Iris-100                         |           |     | mö              |               | SP10                      |           |
| Bygg                    | Musik         | 15                               | LZ-100    | 15  | 11              | 4,6           |                           |           |
|                         |               |                                  |           |     |                 |               |                           |           |
|                         |               |                                  |           |     |                 |               |                           |           |
|                         |               |                                  |           |     |                 |               |                           |           |
|                         |               |                                  |           |     |                 |               |                           |           |
|                         |               |                                  |           |     |                 |               |                           |           |
|                         |               |                                  |           |     |                 |               |                           |           |
|                         |               |                                  |           |     |                 |               |                           |           |
|                         |               |                                  |           |     |                 |               |                           |           |
|                         |               |                                  |           |     |                 |               |                           |           |
|                         |               |                                  |           |     |                 |               |                           |           |
|                         |               |                                  |           |     |                 |               |                           |           |
|                         |               |                                  |           |     |                 |               |                           |           |
|                         |               |                                  |           |     |                 |               |                           |           |
|                         |               |                                  |           |     |                 |               |                           |           |
|                         |               |                                  |           |     |                 |               |                           |           |
|                         |               |                                  |           |     |                 |               |                           |           |
|                         |               |                                  |           |     |                 |               |                           |           |
|                         |               |                                  |           |     |                 |               |                           |           |
|                         |               |                                  |           |     |                 |               |                           |           |
|                         |               |                                  |           |     |                 |               |                           |           |
|                         |               |                                  |           |     |                 |               |                           |           |
|                         |               |                                  |           |     |                 |               |                           |           |
|                         |               |                                  |           |     |                 |               |                           |           |
|                         |               |                                  |           |     |                 |               |                           |           |
|                         |               |                                  |           |     |                 |               |                           |           |
|                         |               | 215                              |           | 212 |                 |               | S:a Q Max                 |           |
| <b>Anm.</b>             |               |                                  |           |     |                 |               | <b>Mm 1:</b> Pd-mätning   |           |
|                         |               |                                  |           |     |                 |               | <b>Mm 2:</b> Varmtråd     |           |
|                         |               |                                  |           |     |                 |               | <b>Mm 3:</b> Fast mätutag |           |
|                         |               |                                  |           |     |                 |               | <b>Mm 4:</b>              |           |
| <b>UTFÖRD AV:</b>       |               | Olle N                           |           |     | <b>FÖRETAG:</b> |               | Dalaluft                  |           |

# FLÖDESPROTOKOLL

| Aggregat: LA01-FF01                                      |               | Objekt: Gym Lokstallarna Vansbro |           |     |                 | Datum: 191101 | Hus                       |           |
|--|---------------|----------------------------------|-----------|-----|-----------------|---------------|---------------------------|-----------|
| Rumsnr. /<br>Beteckning                                  | Projektvärden |                                  | Mätvärden |     |                 |               | Blad nr:                  | Plan      |
|  | I/s           | Dontyp                           | I/s       | Pa  | Inst            | K-f / Mm.     | Anm.                      | Ritn nr.  |
|  |               |                                  |           |     |                 |               |                           | V 10726:1 |
|  |               | Iris-200                         |           | 130 | 7,0             | 8,4           | SP51                      |           |
| Dyk o Färg   | 100           | Trådnät                          | 96        |     |                 | dP Iris       |                           |           |
|  |               | Iris-125                         |           |     | 6,0             |               | SP52                      |           |
| Wc   | 25            | GPDF-12                          | 25        | 62  | 0               |               |                           |           |
|  |               | Iris-200                         |           |     | 7,0             |               | SP53                      |           |
| Dyk o Färg Lager   | 100           | Trådnät                          | 106       |     |                 | Pd            |                           |           |
|  |               | Iris-160                         |           |     |                 |               | SP54                      |           |
| Lek o Konf 1 tr  | 80            | 2 GPDF-16                        | 81        | 50  | 6               |               |                           |           |
|  |               | Iris-400                         |           |     |                 |               | SP55                      |           |
| Passage  | 640           | Trådnät                          | 507       | 33  | 3,0             | 88,3          |                           | xx        |
|  |               | Iris-200                         |           |     | mö              |               | SP56                      |           |
| Rwc  | 15            | GPDF-10                          | 10        | 9   | 12              |               | ansl bef 160 rör          | x         |
| Wc Dam   | 15            | "                                | 10        | 9   | 12              |               |                           |           |
| " "  | 15            | "                                | 10        | 10  | 12              |               |                           |           |
| Dusch "  | 15            | "                                | 11        | 12  | 12              |               |                           |           |
| " "  | 15            | "                                | 13        | 15  | 12              |               |                           |           |
| Städ   | 15            | "                                | 8         | 20  | 0               |               |                           |           |
|  |               | Iris-200                         |           |     | mö              |               | SP57                      |           |
| Bygg Pentry  | 50            | GPDF-12                          | 45        | 65  | 15              |               | Rev                       |           |
| Lager  | 50            | 3 GPDF-16                        | 48        | 35  | -10             |               | Rev                       |           |
|  |               | Iris-250                         |           | 30  | 3,5             | 34,5          | SP58                      |           |
| Gym Gymn   | 200           | Trådnät                          | 190       |     |                 | dP Iris       |                           |           |
|  |               |                                  |           |     |                 |               |                           |           |
| Bygg Wc  | 20            | GPDF-12                          | 20        | 39  | 0               |               | Rev                       |           |
|  |               |                                  |           |     |                 |               |                           |           |
|  |               |                                  |           |     |                 |               |                           |           |
|  |               |                                  |           |     |                 |               |                           |           |
|  | 1355          |                                  | 1180      |     |                 |               | S:a Q Max                 |           |
| <b>Anm.</b> Irisspjäll numrerade med start från agg      |               |                                  |           |     |                 |               | <b>Mm 1:</b> Pd-mätning   |           |
| xx = kort raksträcka, kan vara mätfel                    |               |                                  |           |     |                 |               | <b>Mm 2:</b> Varmtråd     |           |
| x förslag : Nytt F-160 från 250 rör och ansluter de 3 wc |               |                                  |           |     |                 |               | <b>Mm 3:</b> Fast mätutag |           |
|  |               |                                  |           |     |                 |               | <b>Mm 4:</b>              |           |
| <b>UTFÖRD AV:</b>  | Olle N        |                                  |           |     | <b>FORETAG:</b> | Dalaluft      |                           |           |

# Besiktningssprotokoll


|                |              |    |
|----------------|--------------|----|
| Referensnummer | Systemnummer |    |
|                | HERU aggr.   | B2 |

Obligatorisk Ventilationskontroll

|    |                      |                    |           |              |          |
|----|----------------------|--------------------|-----------|--------------|----------|
| B1 | Fastighetsbeteckning | Internt byggnadsnr | Systemtyp | Bes kat(0-2) | Resultat |
|    | Vansbro 1:48         |                    | FTX       | 1            | G        |

## Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

| B2 | Systemdel     | Fläkttyp | Inst.år | Placering | Proj.flöde | Uppmätt flöde | Betjäna  |
|----|---------------|----------|---------|-----------|------------|---------------|----------|
| 1  | HERU aggregat | T        | 2004    | Vind      |            | 116           | Spinning |
| 2  | HERU aggregat | F        | 2004    | Vind      |            | 144           | Spinning |
| 3  |               |          |         |           |            |               |          |
| 4  |               |          |         |           |            |               |          |
| 5  |               |          |         |           |            |               |          |

| B3 | 1    | Handlingar   | Pos   | Anmärkingar                                     | Utfall  |            |
|----|------|--|---|---|---|------------|
|    | 1.1  | <input checked="" type="checkbox"/> Ritningar                        | 3.7   | HERU aggregatet används som en flödesforcering. | 0   |            |
|    | 1.2  | <input checked="" type="checkbox"/> DU-instruktioner                 |   |   |   |            |
|    | 1.3  | <input type="checkbox"/> Föregående OVK-protokoll                    |   |   |   |            |
|    | 1.4  | <input checked="" type="checkbox"/> Proj. värden/luftflödesprotokoll |   |   |   |            |
|    | 1.5  | <input type="checkbox"/> Övrigt                                      |   |   |   |            |
|    | 2    | Föroreningar   |   |   |   |            |
|    | 2.1  | <input checked="" type="checkbox"/> Uteluftskanal                    |   |   |   |            |
|    | 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                                      |   |   |   |            |
|    | 3    | Funktioner   |   |   |   |            |
|    | 3.1  | <input checked="" type="checkbox"/> Filterdel                        |   |   |   |            |
|    | 3.2  | <input type="checkbox"/> Batterier                                   |   |   |   |            |
|    | 3.3  | <input checked="" type="checkbox"/> VVX                              |   |   |   |            |
|    | 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                          |   |   |   |            |
|    | 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.                                   | Besiktning  | Datum      |
|    |      | <input checked="" type="checkbox"/> 1:a besiktning                   | <input type="checkbox"/> C: Anmärkning                      |   | Förra besikt  |            |
|    |      | <input type="checkbox"/> Återkommande besiktning                     | <input type="checkbox"/> D: Åtgärder                        |   | Denna besikt  | 2020-02-05 |
|    |      | <input type="checkbox"/> Ombesiktning                                | <input checked="" type="checkbox"/> L: Flöde/Driftid/Effekt |   | Nästa besikt  | 2023-02-05 |
|    |      | <input type="checkbox"/> Utökad kontroll                             | <input type="checkbox"/> E: Aggregatprot                    |   | Ombesikt  |            |
|    |      | <input type="checkbox"/> Egenkontroll                                | <input checked="" type="checkbox"/> Intyg                   |   | Underskrift   |            |
|    |      |  |   |   |  |            |



# Besiktningsprotokoll

|                |                    |           |
|----------------|--------------------|-----------|
| Referensnummer | Systemnummer       | <b>B3</b> |
|                | <b>FLÄKT aggr.</b> |           |

Obligatorisk Ventilationskontroll

|                                |                    |           |              |          |
|--------------------------------|--------------------|-----------|--------------|----------|
| <b>B1</b> Fastighetsbeteckning | Internt byggnadsnr | Systemtyp | Bes kat(0-2) | Resultat |
| Vansbro 1:48                   |                    | FTX       | 1            | G        |

## Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

| <b>B2</b> | Systemdel      | Fläkttyp | Inst.år | Placering | Proj.flöde | Uppmätt flöde | Betjäna        |
|-----------|----------------|----------|---------|-----------|------------|---------------|----------------|
| 1         | FLÄKT aggregat | T        | 2019    | Garage    | 32         | 32            | Herr omkl. Rum |
| 2         | FLÄKT aggregat | F        | 2019    | Garage    | 50         | 52            | Dusch , WC     |
| 3         |                |          |         |           |            |               |                |
| 4         |                |          |         |           |            |               |                |
| 5         |                |          |         |           |            |               |                |

| <b>B3</b> | 1        | Handlingar   | Pos   | Anmärkningar         | Utfall                |
|-----------|----------|--|---|----------------------|-----------------------|
|           | 1.1      | <input checked="" type="checkbox"/> Ritningar                        |   |                      |                       |
|           | 1.2      | <input checked="" type="checkbox"/> DU-instruktioner                 |   |                      |                       |
|           | 1.3      | <input type="checkbox"/> Föregående OVK-protokoll                    |   |                      |                       |
|           | 1.4      | <input checked="" type="checkbox"/> Proj. värden/luftflödesprotokoll |   |                      |                       |
|           | 1.5      | <input type="checkbox"/> Övrigt                                      |   |                      |                       |
|           | <b>2</b> | <b>Föroreningar</b>  |   |                      |                       |
|           | 2.1      | <input checked="" type="checkbox"/> Uteluftskanal                    |   |                      |                       |
|           | 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                                      |   |                      |                       |
|           | <b>3</b> | <b>Funktioner</b>  |   |                      |                       |
|           | 3.1      | <input checked="" type="checkbox"/> Filterdel                        |   |                      |                       |
|           | 3.2      | <input checked="" type="checkbox"/> Batterier                        |   |                      |                       |
|           | 3.3      | <input checked="" type="checkbox"/> VVX                              |   |                      |                       |
|           | 3.4      | <input 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                          |   |                      |                       |
|           | 3.9      | <input checked="" type="checkbox"/> Don                              |   |                      |                       |
|           | 3.10     | <input type="checkbox"/> Övrigt                                      |   |                      |                       |
|           |          |  | <b>Möjliga energibesparande åtgärder i systemet</b>         |                      |                       |
|           | <b>4</b> | <b>Klimat</b>  |   |                      |                       |
|           | 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 type="checkbox"/> Brukarsynpunkter                            |   |                      |                       |
|           | 4.6      | <input type="checkbox"/> Övrigt                                      |   |                      |                       |
|           |          | <b>Uppdragstyp</b>   | <b>Bilagor</b>  | <b>Bil. Beteckn.</b> | <b>Besiktning</b>     |
|           |          | <input checked="" type="checkbox"/> 1:a besiktning                   | <input type="checkbox"/> C: Anmärkning                      |                      | Förra besiktn         |
|           |          | <input type="checkbox"/> Återkommande besiktning                     | <input type="checkbox"/> D: Åtgärder                        |                      | Denna besiktn         |
|           |          | <input type="checkbox"/> Ombesiktning                                | <input checked="" type="checkbox"/> L: Flöde/Driftid/Effekt |                      | Nästa besiktn         |
|           |          | <input type="checkbox"/> Utökad kontroll                             | <input type="checkbox"/> E: Aggregatprot                    |                      | Ombesiktn             |
|           |          | <input type="checkbox"/> Egenkontroll                                | <input checked="" type="checkbox"/> Intyg                   |                      | Underskrift           |
|           |          |  |   |                      | <i>Jonas Lundberg</i> |





# INTYG



WVS - VENTILATION - EL

Obligatorisk funktionskontroll av ventilationssystem (OVK)  
enligt BFS 2011:16, OVK 1, har utförts i denna byggnad

|                                  |                                     |                            |
|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| Fastighetsbeteckning             | Adress                              |                            |
| Vansbro 1:48                     | Maskinsvägen 1                      |                            |
| Internt byggnadsnamn             |                                     |                            |
| Lokstallet                       |                                     |                            |
| Systemnr                         | LA01, HERU-aggregat, FLÄKT-aggregat |                            |
| Besiktningssman                  | Besiktningdatum                     | Ort, Datum för underskrift |
| Jonas Lundberg                   | 2020-02-05                          | Malung 2020-02-05          |
| Resultat av kontrollen           | Nästa besiktning datum              | Namn-teckning              |
| G                                | 2023-02-05                          | <i>Jonas Lundberg</i>      |
| Företag                          | Behörighetsnivå                     | Cert.organ      Cert.nr    |
| Installationsgruppen i Malung AB | K                                   | Kiwa Swedcert 6444         |

Protokoll finns att tillgå hos byggnadens ägare och hos kommunens byggnadsnämnd

Anm.

*Detta intyg anslås av byggnadsägaren på väl synlig plats i byggnaden*