



Dnr: TRV 2011/16150

Bostadsföreningen Vårt hem Nr 9 upa  
Hälsingegatan 9  
113 23 Stockholm

Datum: 2010-10-28

☒ Norr ☐ City ☐ Söder

## Till ägaren av fastigheten Hälsingegatan 9

Hej!

Vi översänder besiktningsprotokoll samt avvägningsprotokoll avseende ovanstående fastighet.

Vid frågor ber vi er kontakta oss på telefon 08-681 43 00.

Med vänlig hälsning

**Nitro Consult AB**  
Stockholmskontoret

  
Kent Kling

Bilagor: Förbesiktningsprotokoll och avvägningsprotokoll littera R076

**Besiktningsprotokoll nr: 900N-SR076**
☒ Norr ☐ City ☐ Söder

|                                                                                                                                             |                    |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------|
| NCA-objektsnummer:<br>R076                                                                                                                  | Antal sidor:<br>18 | Fastighetsägare:<br>Bostadsföreningen Vårt hem Nr 9<br>upa |
| Banverkets fastighets id:                                                                                                                   | Objektstyp:        | Adress:<br>Hälsingegatan 9                                 |
| Fastighetsbeteckning:<br>Rosen 18                                                                                                           |                    | Postadress:<br>113 23 Stockholm                            |
| Gatuadress:<br>Hälsingegatan 9                                                                                                              |                    | Kontaktperson:<br>jimsjohansson@yahoo.se                   |
| Postnummer/Ort:<br>113 23 Stockholm                                                                                                         |                    | Tel:<br>070-7622419                                        |
| Anledning till besiktning:<br>Förestående markarbeten inför byggnationen av Citybanan i Stockholm.<br>Byggherre/beställare är Trafikverket. |                    |                                                            |

**Utförda besiktningar**

|                                                                        |                                                           |                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Förbesiktning datum:<br>2011-05-09                                     | Besiktningsförrättare:<br>Petter Helgesson Kent Kling     | Närvarande för fastigheten:                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ut- och invändig besiktning utförd | <input type="checkbox"/> Endast fasadbesiktning utförd    | <input checked="" type="checkbox"/> Kopia överlämnad/översänd |
| Mellanbesiktning datum:                                                | Besiktningsförrättare:                                    | Närvarande för fastigheten:                                   |
| <input type="checkbox"/> Ut- och invändig besiktning utförd            | <input type="checkbox"/> Endast fasadbesiktning utförd    | <input type="checkbox"/> Kopia överlämnad/översänd            |
| <input type="checkbox"/> Ingen förändring                              | <input type="checkbox"/> Förändringar markerade med grönt |                                                               |
| Efterbesiktning datum:                                                 | Besiktningsförrättare:                                    | Närvarande för fastigheten:                                   |
| <input type="checkbox"/> Ut- och invändig besiktning utförd            | <input type="checkbox"/> Endast fasadbesiktning utförd    | <input type="checkbox"/> Kopia överlämnad/översänd            |
| <input type="checkbox"/> Ingen förändring                              | <input type="checkbox"/> Förändringar markerade med rött  |                                                               |

**Anmärkningar**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

Denna besiktning har utförts i tillämpliga delar enligt SS 460 48 60, Vibration och stöt – Syneförrättning – Arbetsmetod för besiktning av byggnader och anläggningar i samband med vibrationsalstrande verksamhet. Den är avsedd att ge det underlag som behövs för att kontrollera om förändringar uppstått under viss tid och i så fall i vilken omfattning. Protokoll och fotografier arkiveras för att användas vid kommande besiktningstillfällen.

**Rumsbenämning**

| Symbol | Betydelse  | Symbol | Betydelse    | Symbol | Betydelse      |
|--------|------------|--------|--------------|--------|----------------|
| A      | Arbetsrum  | GA     | Garage       | OM     | Omklädningsrum |
| AL     | Allrum     | H      | Hall         | P      | Passage        |
| B      | Badrum     | HO     | Hobbyrum     | PA     | Pannrum        |
| BA     | Bastu      | K      | Kök          | S      | Sovrum         |
| BLK    | Balkong    | KA     | Kapprum      | SK     | Skyddsrum      |
| C      | Cykelrum   | KLK    | Klädkammare  | T      | Tvätttrum      |
| CA     | Carport    | KLV    | Klädvårdsrum | TO     | Torkrum        |
| D      | Dusch      | KN     | Kontor       | TR     | Trapphus       |
| DA     | Datarum    | KO     | Korridor     | TST    | Tvättstuga     |
| E      | Entré      | M      | Matrum/plats | TV     | TV-rum         |
| F      | Förråd     | MA     | Mangelrum    | V      | Vardagsrum     |
| G      | Gillestuga | MK     | Matkällare   | VE     | Verkstad       |

**Begrepps- och teckenförklaring**

| Symbol | Betydelse                  | Symbol                                                                              | Betydelse                                       |
|--------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| AV     | Anvisning                  | T                                                                                   | Tapetskada/spricka                              |
| B      | Bomt material              | TS                                                                                  | Tork- och/eller krympsprickor                   |
| BL     | Blåsbildning               | UF                                                                                  | Urfallna fogar                                  |
| D      | Dolt                       | UU                                                                                  | Under uppförande/reparation                     |
| DD     | Delvis dolt                | VS                                                                                  | Vatten- eller fuktskada                         |
| DR     | Dragning i tapet eller väv | H                                                                                   | Hårfin spricka (< 0,5 mm)                       |
| ET     | Ej tillgänglig             | F                                                                                   | Fin spricka (0,5-1,0 mm)                        |
| FL     | Flagning                   | M                                                                                   | Medelgrov spricka (1,0-2,0 mm)                  |
| FS     | Fogsprickor                | G                                                                                   | Grov spricka (2,0-4,0 mm)                       |
| FÖ     | Förskjutning               | S                                                                                   | Stor spricka (> 4,0 mm)                         |
| GEN    | Generellt                  | NÄT                                                                                 | Nätverk (antal varandra korsande sprickor)      |
| K      | Kakel                      | SER                                                                                 | Serie (antal i samma riktning löpande sprickor) |
| KR     | Krackelering               | GG                                                                                  | Genomgående spricka                             |
| L      | Lagning                    | ↑ →                                                                                 | Spricka i vägg- eller takvinkel                 |
| LM     | Löst material              | †                                                                                   | Urfall ur spricka                               |
| LT     | Lös tapet                  |  | Skymd yta                                       |
| NM     | Nedfallet material         |  | Yta som saknas                                  |
| P      | Panel                      | X                                                                                   | Spräckt material                                |
| STV    | Spräckt tvättställ         | ☒ i,m,y,s                                                                           | Spräckt glasruta, inner, mellan, ytter, saknas  |
| SWC    | Spräckt wc-stol            | .....                                                                               | .....                                           |

**Anmärkningar**

Normalt noteras inte tork- eller fogsprickor i trämaterial, sprickor i skivskarvar eller sprickor intill lister och foder.

Antalet markerade H-F sprickor kan avvika från verkliga förhållandet.

Ej heller kårvande fönster och dörrar, knarr eller svikt i golv, kondens mellan isolerglas.

Öppningar och begränsningslinjer etc. anges endast i den omfattning som erfordras för säker orientering.

Ytor och markeringar återges inte skalenligt.

Sprickors längd och bredd är uppskattade.

Utrymmen och ytor, som markerats med ET eller DOLT beaktas inte vid kommande besiktningar.

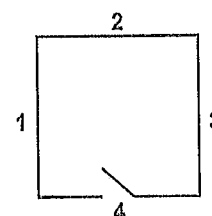
Färgkoder:

Svart = förbesiktning

Grön = mellanbesiktning

Röd = efterbesiktning

I protokollet är väggarna numrerade med utgångspunkt från dörren enligt figur, om ej annat anges.



**Rumsbenämning**

| Symbol | Betydelse  | Symbol | Betydelse    | Symbol | Betydelse      |
|--------|------------|--------|--------------|--------|----------------|
| A      | Arbetsrum  | GA     | Garage       | OM     | Omklädningsrum |
| AL     | Allrum     | H      | Hall         | P      | Passage        |
| B      | Badrum     | HO     | Hobbyrum     | PA     | Pannrum        |
| BA     | Bastu      | K      | Kök          | S      | Sovrum         |
| BLK    | Balkong    | KA     | Kapprum      | SK     | Skyddsrum      |
| C      | Cykelrum   | KLK    | Klädkammare  | T      | Tvätterum      |
| CA     | Carport    | KLK    | Klädvårdsrum | TO     | Torkrum        |
| D      | Dusch      | KN     | Kontor       | TR     | Trapphus       |
| DA     | Datarum    | KO     | Korridor     | TST    | Tvättstuga     |
| E      | Entré      | M      | Matrum/plats | TV     | TV-rum         |
| F      | Förråd     | MA     | Mangelrum    | V      | Vardagsrum     |
| G      | Gillestuga | MK     | Matkällare   | VE     | Verkstad       |

**Begrepps- och teckenförklaring**

| Symbol | Betydelse                  | Symbol                                                                              | Betydelse                                       |
|--------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| AV     | Anvisning                  | T                                                                                   | Tapetskada/spricka                              |
| B      | Bomt material              | TS                                                                                  | Tork- och/eller krympsprickor                   |
| BL     | Blåsbildning               | UF                                                                                  | Urfallna fogar                                  |
| D      | Dolt                       | UU                                                                                  | Under uppförande/reparation                     |
| DD     | Delvis dolt                | VS                                                                                  | Vatten- eller fuktskada                         |
| DR     | Dragning i tapet eller väv | H                                                                                   | Hårfin spricka (< 0,5 mm)                       |
| ET     | Ej tillgänglig             | F                                                                                   | Fin spricka (0,5-1,0 mm)                        |
| FL     | Flagning                   | M                                                                                   | Medelgrov spricka (1,0-2,0 mm)                  |
| FS     | Fogsprickor                | G                                                                                   | Grov spricka (2,0-4,0 mm)                       |
| FÖ     | Förskjutning               | S                                                                                   | Stor spricka (> 4,0 mm)                         |
| GEN    | Generellt                  | NÄT                                                                                 | Nätverk (antal varandra korsande sprickor)      |
| K      | Kakel                      | SER                                                                                 | Serie (antal i samma riktning löpande sprickor) |
| KR     | Krackelering               | GG                                                                                  | Genomgående spricka                             |
| L      | Lagning                    | ↑ →                                                                                 | Spricka i vägg- eller takvinkel                 |
| LM     | Löst material              | †                                                                                   | Urfall ur spricka                               |
| LT     | Lös tapet                  |  | Skymd yta                                       |
| NM     | Nedfallet material         |  | Yta som saknas                                  |
| P      | Panel                      | X                                                                                   | Spräckt material                                |
| STV    | Spräckt tvättställ         | ☒ i,m,y,s                                                                           | Spräckt glasruta, inner, mellan, ytter, saknas  |
| SWC    | Spräckt wc-stol            | .....                                                                               | .....                                           |

**Anmärkningar**

Normalt noteras inte tork- eller fogsprickor i trämaterial, sprickor i skivskarvar eller sprickor intill lister och foder.

Antalet markerade H-F sprickor kan avvika från verkliga förhållandet.

Ej heller kärvande fönster och dörrar, knarr eller svikt i golv, kondens mellan isolerglas.

Öppningar och begränsningslinjer etc. anges endast i den omfattning som erfordras för säker orientering.

Ytor och markeringar återges inte skalenligt.

Sprickors längd och bredd är uppskattade.

Utrymmen och ytor, som markerats med ET eller DOLT beaktas inte vid kommande besiktningar.

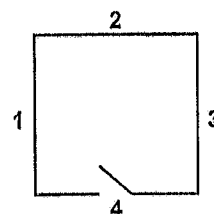
Färgkoder:

Svart = förbesiktning

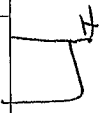
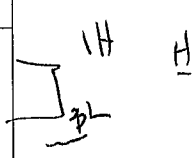
Grön = mellanbesiktning

Röd = efterbesiktning

I protokollet är väggarna numrerade med utgångspunkt från dörren enligt figur, om ej annat anges.



Hg 9

| Sign <del>KK/PH</del> Rumsprotokoll nr: 950N-52076 |                                                                                     | Sidan: 3     |   |   |   |        |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---|---|---|--------|
| Rum                                                | Tak                                                                                 | Väggar       |   |   |   | Golv   |
|                                                    |                                                                                     | Trapp gathus | 2 | 3 | 4 |        |
| 1                                                  |                                                                                     |              |   |   |   |        |
| vind                                               |                                                                                     |              |   |   |   |        |
| 2                                                  |                                                                                     |              |   |   |   | f1     |
| Tr                                                 |                                                                                     |              |   |   |   | p1     |
| 3                                                  |                                                                                     |              |   |   |   |        |
| plan 4                                             |                                                                                     |              |   |   |   | x      |
| 4                                                  |                                                                                     |              |   |   |   |        |
| Tr                                                 |                                                                                     |              |   |   |   |        |
| 5                                                  |                                                                                     |              |   |   |   |        |
| plan 3                                             | H                                                                                   |              |   |   |   | f      |
| 6                                                  |                                                                                     |              |   |   |   |        |
| Tr                                                 |                                                                                     |              |   |   |   |        |
| 7                                                  |                                                                                     |              |   |   |   |        |
| plan 2                                             |  |              |   |   |   | o/2mmt |
| 8                                                  |                                                                                     |              |   |   |   |        |
| Tr                                                 |                                                                                     |              |   |   |   |        |
| 9                                                  |                                                                                     |              |   |   |   |        |
| plan 1                                             |  |              |   |   |   | H      |
| 10                                                 |                                                                                     |              |   |   |   |        |
| Tr                                                 |                                                                                     |              |   |   |   |        |

Anm .....



H3 9

| Sign (K/P) | Rumsprotokoll nr: 900N-SR076 |         |   |   | Sidan: 4 |      |
|------------|------------------------------|---------|---|---|----------|------|
| Rum        | Tak                          | Väggar  |   |   |          | Golv |
|            |                              | Trapp 1 | 2 | 3 | 4        |      |
| 1          | Bv                           |         |   |   |          |      |
|            |                              |         |   |   |          |      |
| 2          | E<br>g3rd                    |         |   |   |          |      |
|            |                              |         |   |   |          |      |
| 3          | E                            |         |   |   |          | x    |
|            |                              |         |   |   |          |      |
| 4          |                              |         |   |   |          |      |
|            |                              |         |   |   |          |      |
| 5          |                              |         |   |   |          |      |
|            |                              |         |   |   |          |      |
| 6          |                              |         |   |   |          |      |
|            |                              |         |   |   |          |      |
| 7          |                              |         |   |   |          |      |
|            |                              |         |   |   |          |      |
| 8          |                              |         |   |   |          |      |
|            |                              |         |   |   |          |      |
| 9          |                              |         |   |   |          |      |
|            |                              |         |   |   |          |      |
| 10         |                              |         |   |   |          |      |
|            |                              |         |   |   |          |      |

Anm .....

| Sign <del>K2</del> / PH |                   | Rumsprotokoll nr: 900N-SR076 |   |   |   | Sidan: 5         |
|-------------------------|-------------------|------------------------------|---|---|---|------------------|
| Rum                     | Tak               | Väggar                       |   |   |   | Golv             |
|                         |                   | 1                            | 2 | 3 | 4 |                  |
| 1                       |                   |                              |   |   |   |                  |
| Tr                      |                   |                              |   |   |   |                  |
| 2                       |                   |                              |   |   |   |                  |
| plan                    |                   | BL                           |   |   |   |                  |
| 3                       |                   |                              |   |   |   |                  |
| Tr                      |                   |                              |   |   |   |                  |
| 4                       |                   |                              |   |   |   |                  |
| plan                    |                   |                              |   |   |   |                  |
| 2                       |                   |                              |   |   |   |                  |
| 5                       |                   |                              |   |   |   |                  |
| Tr                      |                   |                              |   |   |   |                  |
| 6                       |                   |                              |   |   |   |                  |
| plan                    | BL<br>H<br>H<br>H |                              |   |   |   | x x<br>ojämnt    |
| 1                       |                   |                              |   |   |   |                  |
| 7                       |                   |                              |   |   |   |                  |
| Tr                      |                   |                              | H |   |   |                  |
| 8                       |                   |                              |   |   |   |                  |
| Bv                      |                   |                              |   |   |   | LF<br>x<br>LM LF |
| 9                       |                   |                              |   |   |   |                  |
| 7 gard                  |                   |                              |   |   |   | LF<br>LF         |
| 10                      |                   |                              |   |   |   |                  |
| H                       | H<br>H            | H                            | H |   |   | x                |

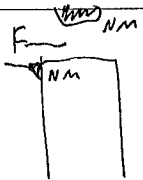
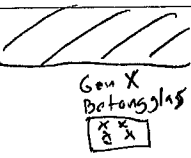
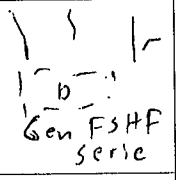
Anm .....

| Sign PH                          | Rumsprotokoll nr: 900N-SR076 |                         |          |              | Sidan: | 6           |
|----------------------------------|------------------------------|-------------------------|----------|--------------|--------|-------------|
| Rum                              | Tak                          | kv från gärd 1/3 Väggar |          |              |        | Golv        |
|                                  |                              | 1                       | 2        | 3            | 4      |             |
| 1                                |                              |                         |          |              |        |             |
| Tr ↓                             |                              | H serie                 | H serie  |              |        |             |
| 2                                |                              |                         |          |              |        |             |
| P vid "EL-Service"               | Gen FM serie/ut              | NM/LM FM                | HF serie | Gen FM serie |        | Delvis Bont |
| 3                                |                              |                         |          |              |        |             |
| Rum under Tr                     | PD/e, lyse                   |                         |          |              |        |             |
| 4                                |                              |                         |          |              |        |             |
| P                                | Gen HF serie/ut              |                         | FL/LM    |              |        |             |
| 5                                |                              |                         |          |              |        |             |
| Rum till v P(ej lyse)            | Gen UF                       |                         |          |              |        |             |
| 6                                |                              |                         |          |              |        |             |
| Rum                              | Gen UF →                     | F                       |          |              |        |             |
| 7                                |                              |                         |          |              |        |             |
| ① P dör "utgås" ej lyse          | Gen HF serie/ut              |                         |          |              |        |             |
| 8                                |                              |                         |          |              |        |             |
| ② Rum till v                     |                              | NM                      | FL/LM    | Gen FL/NM    | NM     |             |
| 9                                |                              |                         |          |              |        |             |
| ③ Tomt rum med träväggar ej lyse |                              | D                       | D        |              |        |             |
| 10                               |                              |                         |          |              |        |             |
| ④ Tomt rum - ej lyse             | Gen HF serie/ut              | D                       |          |              |        |             |

Anm .....



| Sign         | PH  | Rumsprotokoll nr: 900N-SR076 |   |   |   | Sidan: | 7 |
|--------------|-----|------------------------------|---|---|---|--------|---|
| Rum          | Tak | kv 2/3 Väggar                |   |   |   | Golv   |   |
|              |     | 1                            | 2 | 3 | 4 |        |   |
| 1            |     |                              |   |   |   |        |   |
| P vid tr ↑   |     |                              |   |   |   |        |   |
| 2            |     |                              |   |   |   |        |   |
| Tr ↑         |     |                              |   |   |   |        |   |
| 3            |     |                              |   |   |   |        |   |
| P mot w <    |     |                              |   |   |   |        |   |
| 4            |     |                              |   |   |   |        |   |
| WC           |     |                              |   |   |   |        |   |
| 5            |     |                              |   |   |   |        |   |
| Pannrum      |     |                              |   |   |   |        |   |
| 6            |     |                              |   |   |   |        |   |
| P            |     |                              |   |   |   |        |   |
| 7            |     |                              |   |   |   |        |   |
| P vid Förred |     |                              |   |   |   |        |   |
| 8            |     |                              |   |   |   |        |   |
| F 13         |     |                              |   |   |   |        |   |
| 9            |     |                              |   |   |   |        |   |
| F 14         |     |                              |   |   |   |        |   |
| 10           |     |                              |   |   |   |        |   |
| F 15         |     |                              |   |   |   |        |   |
| Anm .....    |     |                              |   |   |   |        |   |

| Sign                    | pl                                                                                  | Rumsprotokoll nr: 700N-SR 076 |                                                                                   |                                                                                      |   | Sidan: | 8    |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|------|
| Rum                     | Tak                                                                                 | Väggar                        |                                                                                   |                                                                                      |   |        | Golv |
|                         |                                                                                     | 1                             | 2                                                                                 | 3                                                                                    | 4 |        |      |
| 1                       |                                                                                     |                               |                                                                                   |                                                                                      |   |        |      |
| F16                     |                                                                                     |                               | D                                                                                 |                                                                                      |   |        |      |
| 2                       |                                                                                     |                               |                                                                                   |                                                                                      |   |        |      |
| Röd dörr i F16          | ET                                                                                  |                               |                                                                                   |                                                                                      |   |        |      |
| 3                       |                                                                                     |                               |                                                                                   |                                                                                      |   |        |      |
| F17-20                  | ET                                                                                  |                               |                                                                                   |                                                                                      |   |        |      |
| 4                       |                                                                                     |                               |  |                                                                                      |   |        |      |
| P mot rum dörr "ingång" |                                                                                     |                               |                                                                                   |                                                                                      |   |        |      |
| 5                       |   |                               |                                                                                   |                                                                                      |   |        |      |
| Rum (tråtr. ↑)          |                                                                                     |                               |                                                                                   |                                                                                      |   |        |      |
| 6                       |  |                               |                                                                                   |  |   |        |      |
| El-service vid tr↑      |                                                                                     |                               |                                                                                   |                                                                                      |   |        |      |
| 7                       |                                                                                     |                               |                                                                                   |                                                                                      |   |        |      |
|                         |                                                                                     |                               |                                                                                   |                                                                                      |   |        |      |
| 8                       |                                                                                     |                               |                                                                                   |                                                                                      |   |        |      |
|                         |                                                                                     |                               |                                                                                   |                                                                                      |   |        |      |
| 9                       |                                                                                     |                               |                                                                                   |                                                                                      |   |        |      |
|                         |                                                                                     |                               |                                                                                   |                                                                                      |   |        |      |
| 10                      |                                                                                     |                               |                                                                                   |                                                                                      |   |        |      |
|                         |                                                                                     |                               |                                                                                   |                                                                                      |   |        |      |

Anm .....

| Sign <del>K</del> | Rumsprotokoll nr: 900N-52076 |                                             |               |               | Sidan: 9 |
|-------------------|------------------------------|---------------------------------------------|---------------|---------------|----------|
| Rum               | Tak                          | Kv 1237 utrymmen Väggar NO-delen i gånghall |               |               |          |
|                   |                              | 1                                           | 2             | 3             | 4        |
| 1                 |                              |                                             |               |               |          |
| P                 |                              | Nat<br>M                                    |               |               |          |
| 2                 | Nat, ser<br>H-R              | D                                           | Nat<br>F<br>M | Nat<br>F<br>M | Av       |
| 3                 | L                            | Nat<br>H                                    | Nat<br>F<br>M | D             | D        |
| P                 |                              |                                             |               |               |          |
| 4                 | L                            | M<br>Nat<br>F                               | Nat<br>F<br>M | R<br>F<br>D   | D        |
| F                 |                              |                                             |               |               |          |
| 5                 |                              |                                             |               |               |          |
| 6                 |                              |                                             |               |               |          |
| 7                 |                              |                                             |               |               |          |
| 8                 |                              |                                             |               |               |          |
| 9                 |                              |                                             |               |               |          |
| 10                |                              |                                             |               |               |          |

Anm

Bild 3790-3804



HG 9

| Sign         | Rumsprotokoll nr: 900N-SR076 |                     |     |   | Sidan: 10 |      |
|--------------|------------------------------|---------------------|-----|---|-----------|------|
| Rum          | Tak                          | KV Gårds hus Väggar |     |   |           | Golv |
|              |                              | 1                   | 2   | 3 | 4         |      |
| 1            |                              |                     |     |   |           |      |
| Tr           |                              |                     |     |   |           |      |
| 2            |                              |                     |     |   |           |      |
| 3            |                              |                     |     |   |           |      |
| P            |                              |                     |     |   |           | Trä  |
| 4            |                              |                     |     |   |           |      |
| 12st<br>dovr |                              |                     |     |   |           |      |
| 5            |                              |                     |     |   |           |      |
| Ma           |                              |                     |     |   |           | Trä  |
| 6            |                              |                     |     |   |           |      |
| Ro           |                              |                     |     |   |           |      |
| 7            |                              |                     |     |   |           |      |
| Ko           |                              |                     |     |   |           |      |
| 8            |                              |                     |     |   |           |      |
| F<br>16-20   |                              |                     | Trä |   |           |      |
| 9            |                              |                     |     |   |           |      |
| Tst          |                              |                     |     |   |           |      |
| 10           |                              |                     |     |   |           |      |

Anm 3805-3828

Sign

P/A

Fasadbesiktningsprotokoll nr:

900N-SR076

Sidan:

1



Anm.

Förbesiktning

Väderlek

Skugga / sol

⊙

11:30

°C

15

Väderlek

⊙

°C

Efterbesiktning

Sign *P H*

Fasadbesiktningsprotokoll nr: 900N-SR076

Sidan: 12



Anm. .... Förbesiktning

Väderlek

*Skugga*

Väderlek

..... Efterbesiktning

①

1100

①

°C

15

°C

Sign PH

Fasadbesiktningsprotokoll nr: 900N-SR076

Sidan: 13



Anm. ....

Förbesiktning

Väderlek

Sol

②

11<sup>00</sup>

°C

15

Väderlek

①

°C

Efterbesiktning

Sign *PH*

Fasadbesiktningsprotokoll nr: 900N-SR076

Sidan: 14



Anm. ....

Förbesiktning

Väderlek

*Sol*

①

*1100*

°C

*15*

Väderlek

①

°C

Efterbesiktning



Sign *PH*

Fasadbesiktningsprotokoll nr: 900N-SR076

Sidan: 15



Anm.

Förbesiktning

Väderlek

*Sol/500 ggr*

⊙

*11<sup>00</sup>*

°C

*15*

Väderlek

⊙

°C

Efterbesiktning

Sign *PH*

Fasadbesiktningsprotokoll nr: 900N-SR076

Sidan: 46

Anm. *Mar på sid fotat, FS i hörn*

Förobisikning

Väderlek

*Sol*

Väderlek

Efterbesikning

①

*1130*

①

°C

*15*

°C

Sign *PH*

Fasadbesiktningsprotokoll nr: 900N-SR076

Sidan: 17



Anm. ....

Förbesikning

Väderlek

*Sol*

⊙

*1130*

°C

*15*

Väderlek

⊙

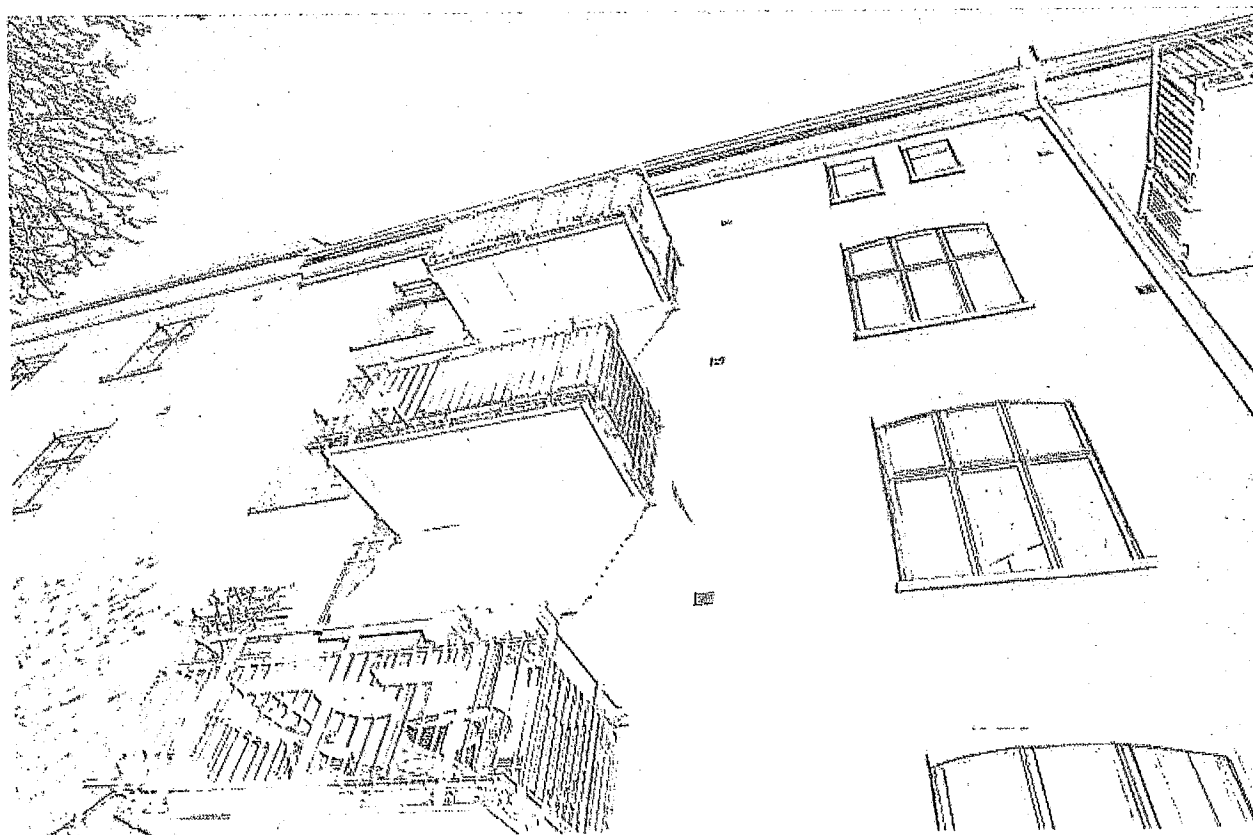
°C

Efterbesikning

Sign *P 14*

Fasadbesiktningsprotokoll nr: 900N-SR076

Sidan: 18



Anm.

Förbesiktning

Väderlek

*Sol*

⌚

*11:30*

°C

*15*

Väderlek

⌚

°C

Efterbesiktning

# **Protokoll avvägning källare 900N-AR076**

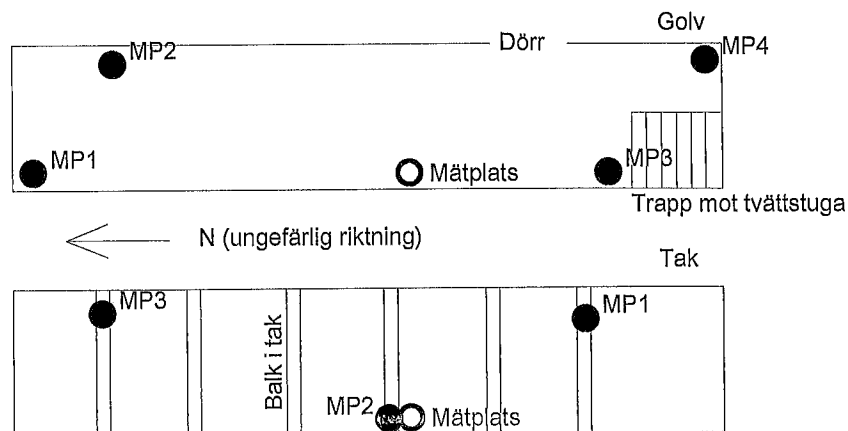
☒ Norr   ☐ City   ☐ Söder

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                        |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Kund</b><br>Citybanan<br>Attention                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | <b>Arbetsplats</b><br>Citybanan<br>Vasatunneln och Station Odenplan<br>Kvarteret Rosen |                            |
| <b>Mätplats</b><br>Rosen 18 – Källare under gårdshus Hälsingegatan 9 A i passage mot tvätttrum. Vid förråd 16-20.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                        | <b>datum</b><br>2011-05-09 |
| <b>Mätutförande</b><br><p>För att kunna utföra efterkontroll av mätningar måste markeringar av mätpunkter göras på plats. Det självnivellerande laserinstrumentet TAMO Crosspointer ställs på golvet i utrymmet, på plats enligt skiss nedan, och riktas ut i rummet. En horisontell lasermarkering visas då på väggarna i rummet. En markering görs på golv och tak där mätning ska utföras.</p> <p>Mätning utförs sedan med millimetergraderad mätstång från markeringen på golvet och upp till laserstrecket. Samma mätutförande utförs även från tak till laserstreck. Mätstången skall då vara med 0-graderingen mot markeringen i taket.</p> <p>Avläsning av mätstång sker i hela millimetrar. Mätningen visar på förhållandet mellan mätpunkterna och ej differensen på en enskild punkt.</p> <p>Felmarginal: + 3 mm.</p> |  |                                                                                        |                            |
| <b>Mätansvarig</b><br>Petter Helgesson och Kent Kling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                        |                            |

## **Mätresultat**

| Mätplats | Tak –<br>lasermark. | Golv –<br>lasermark. | Kommentar                                                                                      |
|----------|---------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MP1      | 1781                | 1442                 | Golv: nordvästra hörnet.<br>Tak: första balken från söder, östra sidan.                        |
| MP2      | 1798                | 1360                 | Golv: nordöstra delen 1-2 m från norra väggen.<br>Tak: tredje balken från söder, västra sidan. |
| MP3      | 1831                | 1343                 | Golv: sydvästra delen. Framför trapp mot vägg.<br>Tak: norra balken, östra delen.              |
| MP4      | -                   | 1259                 | Golv: sydöstra hörnet.                                                                         |
| Mätplats |                     |                      | Laserinstrumentet placeras i västra delen av utrymmet vid förråd 17B.                          |

Skiss (ej skalenlig)



# **Protokoll avvägning källare 900N-AR076**

☒ Norr ☐ City ☐ Söder

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                        |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Kund</b><br>Citybanan<br>Attention                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | <b>Arbetsplats</b><br>Citybanan<br>Vasatunneln och Station Odenplan<br>Kvarteret Rosen |                            |
| <b>Mätplats</b><br>Rosen 18 – Källare under Hälsingegatan 9 i utrymme ingång från dörr felmärkt med "UTGÅNG". Ingång från första innergården.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                        | <b>datum</b><br>2011-05-09 |
| <b>Mätutförande</b><br><p>För att kunna utföra efterkontroll av mätningar måste markeringar av mätpunkter göras på plats. Det självnivellerande laserinstrumentet TAMO Crosspointer ställs på golvet i utrymmet, på plats enligt skiss nedan, och riktas ut i rummet. En horisontell lasermarkering visas då på väggarna i rummet. En markering görs på golv och tak där mätning ska utföras.</p> <p>Mätning utförs sedan med millimetergraderad mätstång från markeringen på golvet och upp till laserstrecket. Samma mätutförande utförs även från tak till laserstreck. Mätstången skall då vara med 0-graderingen mot markeringen i taket.</p> <p>Avläsning av mätstång sker i hela millimetrar. Mätningen visar på förhållandet mellan mätpunkterna och ej differensen på en enskild punkt.</p> <p>Felmarginal: + 3 mm.</p> |  |                                                                                        |                            |
| <b>Mätansvarig</b><br>Petter Helgesson och Kent Kling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                        |                            |

## **Mätresultat**

| Mätplats | Tak –<br>lasermark. | Golv –<br>lasermark. | Kommentar                                                                                             |
|----------|---------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MP1      | 1488                | 1421                 | Markering på golv, sydöstra hörnet.<br>I tak, markering på balk, sydöstra hörnet.                     |
| MP2      | 1489                | 1271                 | Mätning på toppen av metallrör, golv sydvästra hörnet.<br>I tak, markering på balk, nordöstra hörnet. |
| MP3      | 1505                | 1431                 | Markering på golv, nordvästra hörnet.<br>I tak, markering på balk, nordvästra hörnet.                 |
| MP4      | 1478                | 1429                 | Markering på golv, nordöstra hörnet.<br>I tak, markering på balk, sydvästra hörnet.                   |
|          |                     |                      |                                                                                                       |
| Mätplats | 1484                |                      | Laserinstrument placeras i östra delen av rummet under rör i tak.                                     |

Skiss (ej skalenlig)

