

**Finspång Norrköping 2020\_253 Klintaberget Bilaga 10  
Skybygget Ackumulerat Bild 1, 2 sid.**

Projekt:

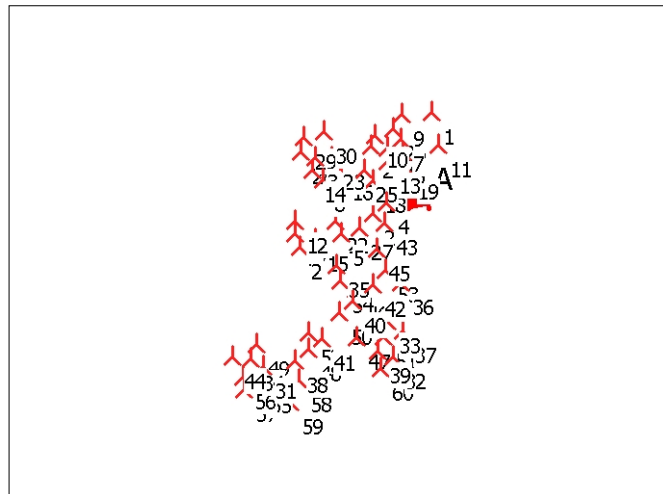
Finspång Norrköping 2020\_253 Klintaberget Skybygget Ackumulerat Bild Beräkning

Användarlicens:

Bertil Persson Betongteknik AB  
Daggpilsgränd 23  
SE-233 63 Bara  
+46 (0) 40446530  
Bertil Persson / sbertilpersson@gmail.com  
Beräknad:  
2020-10-24 23:21/3.1.633

## VISUAL - Huvudresultat

Beräkning: Bild 1



Skala 1:400 000

人 Nytt vindkraftverk

✖ Kamera

A Kamera bild 1



|           |         |           |       |            |                    |                                                      |
|-----------|---------|-----------|-------|------------|--------------------|------------------------------------------------------|
| SWE99TM   | Ost     | Nord      | Z     | Moln       | :Klar himmel (0/8) | Landskap bildfil: 5760 x 3840 pixels                 |
| Siktpunkt | 568 043 | 6 519 124 | 71,6  | Synlighet  | :Mycket klar       | Finspång Norrköping 2020_253 Klintaberget Bild 1.jpg |
| Siktpunkt | 566 014 | 6 519 064 | 152,8 | Sol        | :Normal            | Synfält: 23,0°x18,0° Objektiv: 95 mm Film: 36x24 mm  |
| Foto kat. | 269°    |           |       | Vind rikt. | :0°                |                                                      |

## VISUAL - Huvudresultat

Beräkning: Bild 1

## VKV placering

| VKV-typ |     | Tillverkare. | Typ-generator | Effekt, nominell<br>[kW] | Rotordiameter<br>[m] | Navhöjd<br>[m] | Avstånd till kamera |        |
|---------|-----|--------------|---------------|--------------------------|----------------------|----------------|---------------------|--------|
| Giltig  |     |              |               |                          |                      |                | A                   |        |
|         |     |              |               |                          |                      |                | [m]                 |        |
| 1       | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 4 785  |
| 2       | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 7 212  |
| 3       | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 6 491  |
| 4       | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 2 204  |
| 5       | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 4 888  |
| 6       | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 3 062  |
| 7       | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 3 708  |
| 8       | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 5 712  |
| 9       | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 4 891  |
| 10      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 4 603  |
| 11      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 3 131  |
| 12      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 7 165  |
| 13      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 3 088  |
| 14      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 6 382  |
| 15      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 6 325  |
| 16      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 5 053  |
| 17      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 7 259  |
| 18      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 3 197  |
| 19      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 2 250  |
| 20      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 3 657  |
| 21      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 2 985  |
| 22      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 5 020  |
| 23      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 5 652  |
| 24      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 4 290  |
| 25      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 3 827  |
| 26      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 4 339  |
| 27      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 3 902  |
| 28      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 7 302  |
| 29      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 7 468  |
| 30      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 6 725  |
| 31      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 12 320 |
| 32      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 8 345  |
| 33      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 6 578  |
| 34      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 12 551 |
| 35      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 5 886  |
| 36      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 4 432  |
| 37      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 6 871  |
| 38      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 10 915 |
| 39      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 8 262  |
| 40      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 6 553  |
| 41      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 9 114  |
| 42      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 5 204  |
| 43      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 2 551  |
| 44      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 13 211 |
| 45      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 3 657  |
| 46      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 5 982  |
| 47      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 8 061  |
| 48      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 10 014 |
| 49      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 11 784 |
| 50      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 7 484  |
| 51      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 7 431  |
| 52      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 9 343  |
| 53      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 4 223  |
| 54      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 6 230  |
| 55      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 13 026 |
| 56      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 13 466 |
| 57      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 13 888 |
| 58      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 11 615 |
| 59      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 12 818 |
| 60      | Nya | Ja           | VESTAS        | V150-4.2-4 200           | 4 200                | 150,0          | 215,0               | 9 092  |

**Finspång Norrköping 2020\_253 Klintaberget Bilaga 11**  
**Skybygget Ackumulerat Bildmontage 1, 2 sid.**



Projekt:  
Finspång Norrköping 2020\_253 Klintaberget Skybygget Ackumulerat Bildmontage

VKV: 60

Rekommenderat observationsavstånd: 60 cm

Visat foto: 2020-10-24 17:10:00

Synfält: 23,0°x18,0° Objektiv: 95 mm Film: 36x24 mm Pixlar: 5760x3840

Siktpunkt: SWE99TM Ost: 568 043 Nord: 6 519 124

Vindriktning: 0° Fotots riktning: 269°

Kamera: Kamera bild 1

Foto: Finspång Norrköping 2020\_253 Klintaberget Bild 1.jpg

Skapad av:

Bertil Persson Betongteknik AB

Daggpilsgränd 23

SE-233 63 Bara

+46 (0) 40446530

Bertil Persson / sbertilpersson@gmail.com

**Finspång Norrköping 2020\_253 Klintaberget Bilaga 12**  
**Skybygget Ackumulerat Bild 2, 2 sid.**

Projekt:

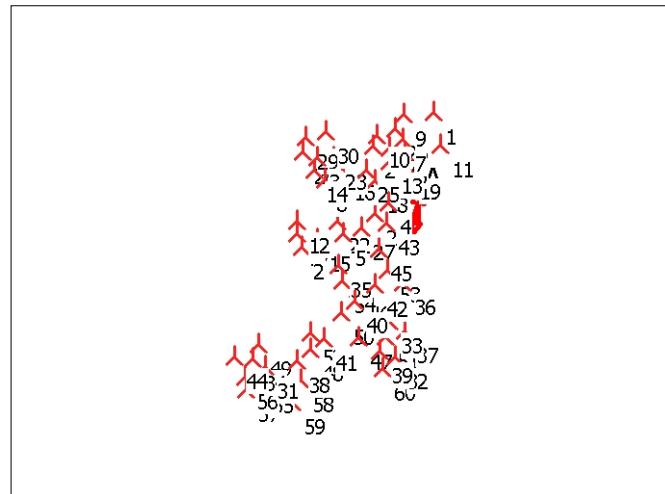
Finspång Norrköping 2020\_253 Klintaberget Skybygget Ackumulerat Bild 2

Användarlicens:

Bertil Persson Betongteknik AB  
Daggpilsgränd 23  
SE-233 63 Bara  
+46 (0) 40446530  
Bertil Persson / sbertilpersson@gmail.com  
Beräknad:  
2020-10-24 22:37/3.1.633

## VISUAL - Huvudresultat

Beräkning: Bild 2



Skala 1:400 000  
Nytt vindkraftverk Kamera

A Bild 2 190 grader



|           |         |           |       |            |                    |                                                      |
|-----------|---------|-----------|-------|------------|--------------------|------------------------------------------------------|
| SWE99TM   | Ost     | Nord      | Z     | Moln       | :Klar himmel (0/8) | Landskap bildfil: 5760 x 3840 pixels                 |
| Siktpunkt | 567 410 | 6 519 150 | 76,0  | Synlighet  | :Mycket klar       | Finspång Norrköping 2020_253 Klintaberget Bild 2.jpg |
| Siktpunkt | 566 887 | 6 515 864 | 273,3 | Sol        | :Normal            | Synfält: 21,5°x18,0° Objektiv: 95 mm Film: 36x24 mm  |
| Foto kat. | 190°    |           |       | Vind rikt. | :0°                |                                                      |

## VISUAL - Huvudresultat

Beräkning: Bild 2

VKV placering

|        |              | VKV-typ |        | Typ-generator  | Effekt, nominell<br>[kW] | Rotordiameter<br>[m] | Navhöjd<br>[m] | Avstånd till kamera |        |
|--------|--------------|---------|--------|----------------|--------------------------|----------------------|----------------|---------------------|--------|
| Giltig | Tillverkare. |         |        |                |                          |                      |                | A                   |        |
|        |              |         |        |                |                          |                      |                | [m]                 |        |
| 1      | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 4 811  |
| 2      | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 6 628  |
| 3      | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 5 893  |
| 4      | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 1 571  |
| 5      | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 4 308  |
| 6      | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 2 798  |
| 7      | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 3 468  |
| 8      | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 5 087  |
| 9      | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 4 713  |
| 10     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 4 207  |
| 11     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 3 261  |
| 12     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 6 544  |
| 13     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 2 654  |
| 14     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 5 765  |
| 15     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 5 737  |
| 16     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 4 456  |
| 17     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 6 653  |
| 18     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 2 605  |
| 19     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 1 944  |
| 20     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 3 284  |
| 21     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 2 374  |
| 22     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 4 408  |
| 23     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 5 069  |
| 24     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 3 834  |
| 25     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 3 260  |
| 26     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 4 071  |
| 27     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 3 326  |
| 28     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 6 704  |
| 29     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 6 896  |
| 30     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 6 190  |
| 31     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 11 903 |
| 32     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 8 261  |
| 33     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 6 435  |
| 34     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 12 105 |
| 35     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 5 398  |
| 36     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 4 306  |
| 37     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 6 812  |
| 38     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 10 544 |
| 39     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 8 115  |
| 40     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 6 218  |
| 41     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 8 767  |
| 42     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 4 906  |
| 43     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 2 014  |
| 44     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 12 740 |
| 45     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 3 235  |
| 46     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 5 623  |
| 47     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 7 813  |
| 48     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 9 654  |
| 49     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 11 325 |
| 50     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 7 130  |
| 51     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 7 291  |
| 52     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 8 951  |
| 53     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 3 949  |
| 54     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 5 796  |
| 55     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 12 622 |
| 56     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 13 035 |
| 57     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 13 475 |
| 58     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 11 281 |
| 59     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 12 498 |
| 60     | Nya          | Ja      | VESTAS | V150-4.2-4 200 | 4 200                    | 150,0                | 215,0          |                     | 8 972  |

**Finspång Norrköping 2020\_253 Klintaberget Bilaga 13  
Skybygget Ackumulerat Bildmontage 2, 2 sid.**



Projekt:  
Finspång Norrköping 2020\_253 Klintaberget Skybygget Ackumulerat Bildmontage

VKV: 60

Rekommenderat observationsavstånd: 60 cm

Visat foto: 2020-10-24 14:22:00

Synfält: 21,5°x18,0° Objektiv: 95 mm Film: 36x24 mm Pixlar: 5760x3840

Siktpunkt: SWE99TM Ost: 567 410 Nord: 6 519 150

Vindriktning: 0° Fotots riktning: 190°

Kamera: Bild 2 190 grader

Foto: Finspång Norrköping 2020\_253 Klintaberget Bild 2.jpg

Skapad av:

Bertil Persson Betongteknik AB

Dagdpilsgränd 23

SE-233 63 Bara

+46 (0) 40446530

Bertil Persson / sbertilpersson@gmail.com