

DOKUMENTASJON UTJEVNINGSBEREGNINGER  
\*\*\*\*\*

ADMINISTRATIVE DATA

Oppdrag : FV 715 NORDMELANDSFOSSEN FORRET

GJENNOMSNIITTSPARAMETRE

Geoidehøyde [m] : 40.000  
Rotasjon [gon] : 0.00000  
Målestokk [m/km] : 0.000  
Nordlig loddavvik [gon] : 0.00000  
Østlig loddavvik [gon] : 0.00000

DATUMPARAMETRE

System : EUREF89 - SONE 32  
Akse / Sone : 32  
Lang halvakse [m] : 6378137.000  
Flattrykning [1/f] : 298.2572221010000  
Tangeringsmeridian [deg] : 9.0000000000000  
Skalafaktor : 0.999600  
Addisjonskonst. nord [m] : 0.000  
Addisjonskonst. øst [m] : 500000.000  
Rotasjon [deg] : 0.000000  
Vertikaldatum : NN2000

INSTRUMENTPARAMETRE

INSTRUMENT : 61: CPOS

| Std.avvik                | Konstantdel | Avstandsavhengig |
|--------------------------|-------------|------------------|
| Standardavvik grunnriss: | 0.0200 m    |                  |
| Standardavvik høyde :    | 0.0300 m    |                  |
| Sentrering Grunnriss :   | 0.0010 m    |                  |
| Sentrering Høyde :       | 0.0020 m    |                  |

YTRE PÅLITELIGHET

DATUM: EUREF89 - SONE 32

UTJEVNING I GRUNNRISS

TVUNGEN UTJEVNING

GITTE KOORDINATER [meter]

| PUNKT | N | E | H |
|-------|---|---|---|
|-------|---|---|---|

NYBESTEMTE KOORDINATER MED MIDLERE FEIL [meter]

| PUNKT | N           | E          | H | sN    | sE    | sH |
|-------|-------------|------------|---|-------|-------|----|
| 1     | 7130278.343 | 575397.856 |   | 0.003 | 0.002 |    |
| 2     | 7130273.816 | 575411.025 |   | 0.004 | 0.002 |    |
| 3     | 7130271.422 | 575421.230 |   | 0.003 | 0.002 |    |
| 4     | 7130270.842 | 575427.227 |   | 0.005 | 0.003 |    |
| 5     | 7130266.662 | 575437.122 |   | 0.004 | 0.002 |    |
| 10    | 7130156.154 | 575559.966 |   | 0.003 | 0.002 |    |
| 11    | 7130149.022 | 575547.093 |   | 0.004 | 0.002 |    |
| 12    | 7130164.609 | 575543.882 |   | 0.003 | 0.002 |    |
| 13    | 7130181.135 | 575533.136 |   | 0.006 | 0.004 |    |
| 14    | 7130191.970 | 575523.583 |   | 0.005 | 0.004 |    |
| 15    | 7130202.353 | 575520.638 |   | 0.003 | 0.002 |    |

YTRE PÅLITELIGHET - KOORDINATER [meter]

| COORDINAT | Observasjon....[meter/gon] | Indre pål. | Ytre pål. |
|-----------|----------------------------|------------|-----------|
| P 1       | 1 2                        | X 0.015    | 0.008     |
| P 2       | 2 1                        | X 0.017    | 0.011     |
| P 3       | 3 1                        | X 0.014    | 0.007     |
| P 4       | 4 1                        | X 0.025    | 0.013     |
| P 5       | 5 2                        | X -0.029   | 0.015     |
| P 10      | 10 2                       | X 0.014    | 0.008     |
| P 11      | 11 2                       | X 0.026    | 0.015     |
| P 12      | 12 1                       | X 0.020    | 0.010     |

|      |    |   |   |        |       |
|------|----|---|---|--------|-------|
| P 13 | 13 | 2 | X | -0.027 | 0.014 |
| P 14 | 14 | 2 | X | -0.023 | 0.014 |
| P 15 | 15 | 1 | X | -0.014 | 0.007 |

Normparametre:

Normtype : Stedfesting av matrikkelenhets- og råderettsgrenser  
 Normklasse : 2 : Tettbygd/utbyggingsområder (k= 100 mm)

Tabellverdi=2.08 (Student-t, f=21, alfa=0.0250)

## STATISTIKK

|                                           |   |            |
|-------------------------------------------|---|------------|
| Antall iterasjoner                        | : | 2          |
| Antall observasjoner grunnrisskoordinater | : | 44         |
| Antall observasjoner                      | : | 44         |
| Antall ukjente grunnrisskoordinater       | : | 22         |
| Antall ukjente                            | : | 22         |
| Antall overbestemmelser                   | : | 22         |
| Antall korrelasjoner                      | : | 22         |
| Feilkvadratsum                            | : | 5.84260966 |
| Beregnet std.avvik på vektsenheten        | : | 0.5153     |
| Antatt std.avvik på vektsenheten          | : | 1.0000     |

GRATULERER, Alle punkt godtas av eiendomsnormen !