

Prosjekt: C:\Program Files (x86)\Gemini\survey\Sys\Gemini Matrikkel mal.gmi
 Koordinatsystem: EUREF89 - SONE 32 / NN 2000 høyder

28.10.2019

PunktID	Tema	Instr.	Nord	Øst	Høyde
	Ant.høyde	Måletidspunkt	Std. N	Std. Ø	Std. H
	Ant. Sat	Ant. obs PDOP	Q _{NN}	Q _{NØ} Q _{ØØ}	Q _{NH} Q _{ØH} Q _{HH}
1	4051	8/1	7 102 907,206	546 210,199	17,063
	0,000	2019.10.28 11:26:26	0,0210	0,0160	0,0350
	14	1 1,720	1,00000	0,30000	0,62000
				1,00000	0,25000
					1,00000
2	4051	8/1	7 102 914,959	546 260,933	11,118
	0,000	2019.10.28 11:28:42	0,0120	0,0120	0,0260
	16	1 1,420	1,00000	-0,01000	0,40000
				1,00000	0,22000
					1,00000
3	4051	8/1	7 102 942,886	546 243,968	8,534
	0,000	2019.10.28 11:34:01	0,0080	0,0080	0,0170
	17	1 1,470	1,00000	0,11000	0,43000
				1,00000	0,26000
					1,00000
1	4051	8/1	7 102 907,237	546 210,153	17,112
	0,000	2019.10.28 11:42:47	0,0310	0,0260	0,0520
	14	1 1,700	1,00000	0,57000	0,48000
				1,00000	0,42000
					1,00000
2	4051	8/1	7 102 914,973	546 260,926	11,164
	0,000	2019.10.28 11:45:37	0,0100	0,0110	0,0230
	15	1 1,600	1,00000	0,15000	0,40000
				1,00000	0,26000
					1,00000
3	4051	8/1	7 102 942,908	546 243,935	8,543
	0,000	2019.10.28 11:46:57	0,0090	0,0100	0,0210
	15	1 1,600	1,00000	0,16000	0,41000
				1,00000	0,25000
					1,00000
1	4051	8/1	7 102 907,261	546 210,219	17,205
	0,000	2019.10.28 12:00:38	0,0290	0,0250	0,0550
	15	1 1,620	1,00000	-0,21000	0,49000
				1,00000	0,33000
					1,00000
2	4051	8/1	7 102 914,965	546 260,921	11,119
	0,000	2019.10.28 12:03:47	0,0100	0,0110	0,0230
	17	1 1,520	1,00000	0,17000	0,41000
				1,00000	0,16000
					1,00000
3	4051	8/1	7 102 942,890	546 243,921	8,557
	0,000	2019.10.28 12:04:42	0,0080	0,0090	0,0200
	17	1 1,490	1,00000	-0,01000	0,27000
				1,00000	0,07000
					1,00000

Prosjekt: C:\Program Files (x86)\Gemini\survey\Sys\Gemini_Matrikkel_mal.gmi
 Koordinatsystem: EUREF89 - SONE 32 / NN 2000 høyder

28.10.2019

Grovfeil, observasjonsliste

Nord-koordinat						
Fra	Til	Observasjon	Grovfeil	T-Obs	Faktor	Redun.
1		7 102 907,206	-0,035	1,10	0,25	0,44
1		7 102 907,237	0,008	0,19	0,04	0,83
1		7 102 907,261	0,041	1,11	0,25	0,74
2		7 102 914,959	-0,011	0,47	0,11	0,70
2		7 102 914,973	0,011	0,51	0,12	0,64
2		7 102 914,965	-0,001	0,06	0,01	0,66
3		7 102 942,886	-0,017	0,99	0,22	0,54
3		7 102 942,908	0,022	1,19	0,27	0,72
3		7 102 942,890	-0,001	0,07	0,02	0,74
Øst-koordinat						
Fra	Til	Observasjon	Grovfeil	T-Obs	Faktor	Redun.
1		546 210,199	0,017	0,37	0,08	0,50
1		546 210,153	-0,037	0,71	0,16	0,76
1		546 210,219	0,015	0,28	0,06	0,74
2		546 260,933	0,011	0,48	0,11	0,75
2		546 260,926	-0,001	0,05	0,01	0,61
2		546 260,921	-0,008	0,39	0,09	0,64
3		546 243,968	0,041	4,06	0,92	0,62
3		546 243,935	-0,012	0,73	0,17	0,71
3		546 243,921	-0,032	2,42	0,55	0,67

Grovfeil, sammendrag

Antall overskytende målinger:	12
Student T-verdi:	4.44
Testnivå:	0.0010

Prosjekt: C:\Program Files (x86)\Gemini\survey\Sys\Gemini_Matrikkel_mal.gmi
 Koordinatsystem: EUREF89 - SONE 32 / NN 2000 høyder

28.10.2019

Ytre pålitelighet, maks. punktdeformasjon

Punkt	Def. Nord Def.	Def. Øst Norm	Def. H Faktor	Obs. fra punkt Grovfeil	Til Observasjon	Merknad
1	-0,060	-0,012	0,000	1	1	
	0,061	0,100	0,61	-0,105	7 102 907,206	Koord:Nord
2	0,022	0,000	0,000	2	2	
	0,022	0,100	0,22	0,061	7 102 914,973	Koord:Nord
3	-0,025	0,000	0,000	3	3	
	0,025	0,100	0,25	-0,054	7 102 942,886	Koord:Nord

Ytre pålitelighet, sammendrag

Norm for kontroll:

Eiendom 1: Byområde

Deformasjoner.

% av alle

Antall overbestemmelser: 13

Ant. godkjente:

3

100

Student T-verdi:

2,201

Ant. ikke godkjente:

0

0

Middelfeil på vektsenhet:

0,0008078

Prosjekt: C:\Program Files (x86)\Gemini\survey\Sys\Gemini_Matrikkel_mal.gmi
 Koordinatsystem: EUREF89 - SONE 32 / NN 2000 høyder

28.10.2019

Kjente punkt

PunktID	Tema	N-koord.	Ø-koord.	Høyde GeoideH	Status	Delt status
---------	------	----------	----------	---------------	--------	-------------

Beregnete punkt

PunktID	Tema	N-koord. Std. N	Ø-koord. Std. Ø	Høyde Std. H	Status a	fi b
1	4051	7 102 907,223 0,016	546 210,185 0,022	17,205	U 0,022	106,4 0,016
2	4051	7 102 914,966 0,010	546 260,926 0,009	11,119	U 0,011	16,4 0,009
3	4051	7 102 942,893 0,008	546 243,943 0,007	8,557	U 0,008	17,9 0,007

Prosjekt: C:\Program Files (x86)\Gemini\survey\Sys\Gemini_Matrikkel_mal.gmi
 Koordinatsystem: EUREF89 - SONE 32 / NN 2000 høyder

28.10.2019

Sammendrag utjevning

Antall kjente punkt:	0	Antall stasjoner (konv. obs.):	0
Antall ukjente punkt:	3	Antall hor.retninger:	0
		Antall vertikalvinkler:	0
		Antall avstander:	0
Antall ukjente:	6	Antall satellittvektorer:	0
Antall obs:	18	Antall punktobservasjoner:	9
		Antall nivellementobs:	0
Sum PVV:	0,0000078298787833		
Beregnet standardavvik på vektsent	0,0008078		
Antatt standardavvik på vektsenhet	0,0005000		
Antall overskytende målinger:	12		
K-tall (ant. overbest. / ant. obs.):	0,67		

28/10-19, OK, Gisle.