

Prosjekt: C:\Program Files (x86)\Gemini\survey\Sys\Gemini_Matrikkel\mal.gmi
 Koordinatssystem: UTM(EUREF89) - SONE 32



20.02.2020

20 FEB 2020

Kjente punkter

MOTTATT

PunktID	Tema	N-koord.	Ø-koord.	Høyde	GeoideH	Sttattus	Deltt sttattus
---------	------	----------	----------	-------	---------	----------	----------------

Beregnete punkter

PunktID	Tema	N-koord. Sttd N	Ø-koord. Sttd Ø	Høyde Sttd H	Sttattus a	fi b
1	4011	7 043 074,633 0,016	550 794,525 0,018	47,014 0,029	U 0,020	57,4 0,013
2	4011	7 043 052,638 0,017	550 767,563 0,021	44,138 0,035	U 0,025	61,8 0,012
3	4011	7 043 025,077 0,009	550 789,621 0,010	45,338 0,018	U 0,011	65,6 0,007
4	4011	7 043 019,144 0,013	550 793,389 0,015	45,100 0,025	U 0,018	58,9 0,010

Sammendrag uttjevning

Antall kjente punkter	0	Antall stasjon/konv. obs	0
Antall ukjente punkter	4	Antall horretninger	0
		Antall vertikalvinkler	0
		Antall avstander	0
Antall ukjente	12	Antall satellittvektorer	0
Antall obs	24	Antall punkttobservasjoner	8
		Antall nivellementobs	0
Sum PVV:		0,0000225607698643	
Beregnet standardavvik på vektsen		0,0013712	
Antatt standardavvik på vektsenhe		0,0005000	
Antall overskyttende målinger		12	
K-tall(ant overbest / antt obs.):		0,50	

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

20.02.2020

Ytre pålitelighet, maks. punktdeformasjon

Punkt	Def. Nord Def.	Def. Øst Norm	Def. H Faktor	Obs. fra punkt Grovfeil	Til Observasjon Merknad
1	-0,003 0,070	0,000 -	0,070 -	1 0,126	1 47,028 Koord:Høyde
2	-0,015 0,100	0,008 -	-0,100 -	2 -0,195	2 44,122 Koord:Høyde
3	-0,002 0,055	0,008 -	0,050 -	3 0,097	3 45,346 Koord:Høyde
4	-0,007 0,079	-0,004 -	-0,080 -	4 -0,147	4 45,065 Koord:Høyde

Ytre pålitelighet, maks. vinkeldeformasjon

Fotpunkt	Fra Def (ppm)	Til Norm (ppm)	Faktor	Grovfeil	Obs fra pkt Observasjon	Til pkt Merknad
1	2 1 207	4 808	1.49	0,097	2 7 043 052,652	2 Koord:Nord
2	1 2 679	3 1 145	2.34	0,102	2 550 767,577	2 Koord:Øst
3	1 1 753	2 800	2.19	0,102	2 550 767,577	2 Koord:Øst
4	1 1 476	2 664	2.22	0,102	2 550 767,577	2 Koord:Øst

Ytre pålitelighet, maks. målestokkdeformasjon

Fotpunkt	Fra punkt Skala (ppm)	Til punkt Norm (ppm)	Faktor	Grovfeil	Obs fra Ppunkt Observasjon	Til punkt Merknad
1	2 1 769	4 808	2.19	0,102	2 550 767,577	2 Koord:Øst
2	1 2 146	3 1 145	1.88	0,097	2 7 043 052,652	2 Koord:Nord
3	1 1 198	2 800	1.50	0,097	2 7 043 052,652	2 Koord:Nord
4	1 1 013	2 664	1.52	0,097	2 7 043 052,652	2 Koord:Nord

Ytre pålitelighet, maks. høydedeformasjon

Fra	Til Def. i ppm	Norm	Faktor	Grovfeil	Observasjon Fra Observasjon	Til
1	2 2 845	407	6.99	-0,200	2 44,120	2 Koord:Høyde

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

20.02.2020

2	1				2	2
		2 845	407	6.99	-0,200	44,120 Koord:Høyde
3	2				2	2
		2 803	401	6.99	-0,200	44,120 Koord:Høyde
4	2				2	2
		2 339	335	6.98	-0,200	44,120 Koord:Høyde

Ytre pålitelighet, sammendrag

Norm for kontroll:

default: ??

Deformasjoner.

% av alle

Ant. godkjente:

0

0

Antall overbestemmelser:

13

Ant. ikke godkjente:

12

100

Student T-verdi:

2,201

Middelfeil på vektsenhet:

0,0013712

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

20.02.2020

Grovfeil, observasjonsliste

Nord-koordinat						
Fra	Til	Observasjon	Grovfeil	T-Obs	Faktor	Redun.
1		7 043 074,634	-0,006	0,22	0,05	0,47
1		7 043 074,632	0,006	0,22	0,05	0,53
2		7 043 052,609	-0,036	1,27	0,29	0,55
2		7 043 052,652	0,036	1,27	0,29	0,45
3		7 043 025,060	-0,029	2,32	0,52	0,62
3		7 043 025,085	0,029	2,32	0,52	0,38
4		7 043 019,148	-0,005	0,23	0,05	0,34
4		7 043 019,142	0,005	0,23	0,05	0,66
Øst-koordinat						
Fra	Til	Observasjon	Grovfeil	T-Obs	Faktor	Redun.
1		550 794,529	-0,003	0,09	0,02	0,47
1		550 794,522	0,003	0,09	0,02	0,53
2		550 767,542	-0,023	0,64	0,14	0,67
2		550 767,577	0,023	0,64	0,14	0,33
3		550 789,618	-0,004	0,23	0,05	0,51
3		550 789,620	0,004	0,23	0,05	0,49
4		550 793,386	-0,035	1,56	0,35	0,48
4		550 793,399	0,035	1,56	0,35	0,52
Høyde						
Fra	Til	Observasjon	Grovfeil	T-Obs	Faktor	Redun.
1		47,028	0,025	0,54	0,12	0,44
1		46,997	-0,025	0,54	0,12	0,56
2		44,143	0,072	1,30	0,29	0,51
2		44,122	-0,072	1,30	0,29	0,49
3		45,346	0,040	1,55	0,35	0,44
3		45,331	-0,040	1,55	0,35	0,56
4		45,135	0,076	2,37	0,53	0,53
4		45,065	-0,076	2,37	0,53	0,47

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: UTM(EUREF89) - SONE 32

20.02.2020

PunktID	Tema	Instr.	Nord	Øst	Høyde
	Ant.høyde	Måletidspunkt	Std. N	Std. Ø	Std. H
	Ant. Sat.	Ant. obs	PDOP	Q _{NN}	Q _{NH} Q _{ØH} Q _{HH}
1	4011	8/1	7 043 074,634	550 794,529	47,028
	0,000	2020.02.14 10:31:39	0,0070	0,0080	0,0160
	10	3	1,00000	-0,01000	0,41000
				1,00000	-0,06000
					1,00000
2	4011	8/1	7 043 052,609	550 767,542	44,143
	0,000	2020.02.14 10:34:41	0,0090	0,0090	0,0270
	10	7	1,00000	-0,47000	0,44000
				1,00000	-0,36000
					1,00000
3	4011	8/1	7 043 025,060	550 789,618	45,346
	0,000	2020.02.14 10:36:08	0,0040	0,0040	0,0110
	12	3	1,00000	-0,15000	0,44000
				1,00000	-0,07000
					1,00000
4	4011	8/1	7 043 019,148	550 793,386	45,135
	0,000	2020.02.14 10:36:30	0,0060	0,0060	0,0150
	14	3	1,00000	-0,06000	0,42000
				1,00000	-0,04000
					1,00000
1	4011	8/1	7 043 074,632	550 794,522	46,997
	0,000	2020.02.14 11:25:28	0,0080	0,0080	0,0170
	16	3	1,00000	0,01000	0,45000
				1,00000	0,05000
					1,00000
2	4011	8/1	7 043 052,652	550 767,577	44,122
	0,000	2020.02.14 11:26:29	0,0090	0,0080	0,0180
	14	3	1,00000	0,09000	0,56000
				1,00000	0,25000
					1,00000
3	4011	8/1	7 043 025,085	550 789,620	45,331
	0,000	2020.02.14 11:27:30	0,0050	0,0040	0,0100
	15	3	1,00000	0,45000	0,56000
				1,00000	0,26000
					1,00000
4	4011	8/1	7 043 019,142	550 793,399	45,065
	0,000	2020.02.14 11:27:58	0,0060	0,0070	0,0140
	15	3	1,00000	-0,15000	0,51000
				1,00000	-0,05000
					1,00000