

Prosjekt: C:\Users\Eirik\Documents\LEI150 Bacheloroppgave\Rapporter_1905202

Koordinatsystem: EUREF89 - SONE 32

/ NN 2000 høyder

19.05.2021

Kjente punkt

PunktID	Tema	N-koord.	Ø-koord.	Høyde	GeoideH	Status	Delt status
ST2	-----	6 748 222,203	399 467,736	851,675	46,478	K	XYZ
ST1	-----	6 748 252,854	399 508,148	854,930	46,477	K	XYZ

Beregnete punkt

PunktID	Tema	N-koord. Std. N	Ø-koord. Std. Ø	Høyde Std. H	Status a	fi b
H1	-----	6 748 249,707 0,002	399 481,097 0,003	846,340 0,002	U 0,003	58,9 0,002
H2	-----	6 748 251,777 0,002	399 485,349 0,003	847,013 0,002	U 0,003	74,2 0,002
H3	-----	6 748 254,657 0,002	399 490,633 0,003	848,063 0,002	U 0,003	94,5 0,002

Prosjekt: C:\Users\Eirik\Documents\LEI150 Bacheloroppgave\Rapporter_1905202

Koordinatsystem: EUREF89 - SONE 32

/ NN 2000 høyder

19.05.2021

Sammendrag utjevning

Antall kjente punkt:	2	Antall stasjoner (konv. obs.):	2
Antall ukjente punkt:	3	Antall hor.retninger:	8
		Antall vertikalvinkler:	8
		Antall avstander:	8
Antall ukjente:	9	Antall satellittvektorer:	0
Antall obs:	24	Antall punktobservasjoner:	0
		Antall nivellementobs:	0
Sum PVV:		0,0000030805145857	
Beregnet standardavvik på vektsent		0,0004868	
Antatt standardavvik på vektsenhete		0,0005000	
Antall overskytende målinger:		13	
K-tall (ant. overbest. / ant. obs.):		0,54	

Prosjekt: C:\Users\Eirik\Documents\LEI150 Bacheloroppgave\Rapporter_1905202

Koordinatsystem: EUREF89 - SONE 32

/ NN 2000 høyder

19.05.2021

Observasjoner etter beregning

Stasjon Tilsikt	Hor.retning Vert.vinkel	Utj.korr.retn Utj.korr.v.v	Tverravvik Høydefeil	Std.retn Std.v.v	Hor.avstand	Utj.korr.avst Std.avst
ST1						
H1	374,84944 119,44045	0,00055 0,00223	-0,000 0,001		27,235	-0,002
H2	379,21688 121,24654	0,00216 0,00109	-0,001 0,000		22,826	-0,002
H3	388,74996 123,66586	0,00229 -0,00159	-0,001 -0,001		17,609	-0,001
ST2	340,91335 104,06666	-0,00099 0,01106	0,001 0,009		50,722	-0,001
ST2						
H1	11,75140 110,99285	-0,00158 -0,00114	0,001 -0,001		30,579	-0,002
H2	17,15717 108,56740	-0,00058 0,00012	0,000 0,000		34,424	-0,003
H3	22,07716 105,77053	-0,00003 0,00121	0,000 0,001		39,719	-0,002
ST1	41,65071 95,91675	0,00089 0,00553	-0,001 0,004		50,721	-0,000