

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
V1		6 748 249,718 0,002	399 481,045 0,002	846,525 0,002	U 0,002	59,1 0,002
V2		6 748 251,786 0,002	399 485,298 0,002	847,201 0,002	U 0,002	74,3 0,002
V3		6 748 254,663 0,002	399 490,579 0,002	848,254 0,002	U 0,002	94,6 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:		0,0000026637136445	
Beregnet standardavvik på vektsent		0,0004527	
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
<b>ST2</b>						
V1	253,27620 110,61756	-0,00127 0,00435	0,001 0,002		30,565	-0,001
V2	258,70110 108,22424	-0,00082 0,00468	0,000 0,003		34,405	-0,002
V3	263,63370 105,46727	-0,00004 0,00413	0,000 0,003		39,693	-0,001
ST1	283,28400 95,91445	0,00089 0,00783	-0,001 0,006		50,722	-0,001
<b>ST1</b>						
ST2	270,82740 104,07370	-0,00083 0,00402	0,001 0,003		50,722	-0,001
V1	304,80370 119,01899	0,00035 -0,00379	-0,000 -0,002		27,287	-0,003
V2	309,16230 120,73877	0,00170 -0,00518	-0,001 -0,002		22,878	-0,003
V3	318,66700 123,00456	0,00227 -0,00730	-0,001 -0,002		17,664	-0,002