

DOKUMENTASJON UTJEVNINGSBEREGNINGER

ADMINISTRATIVE DATA

Oppdrag : TORVENGET INN

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	7128586.064	577231.088		0.007	0.003	
2	7128564.769	577267.656		0.007	0.003	
3	7128542.029	577300.740		0.006	0.003	
4	7128513.797	577343.756		0.006	0.003	
5	7128501.569	577366.127		0.006	0.003	
6	7128471.916	577414.019		0.006	0.003	
7	7128441.991	577463.038		0.006	0.003	
8	7128436.842	577464.820		0.006	0.003	
9	7128420.492	577492.423		0.007	0.004	
10	7128409.781	577524.519		0.007	0.004	
11	7128397.552	577558.816		0.009	0.005	
12	7128387.575	577571.945		0.013	0.007	
13	7128381.702	577592.830		0.012	0.007	
14	7128364.623	577634.006		0.011	0.005	
15	7128352.597	577651.124		0.015	0.008	
16	7128345.386	577679.959		0.009	0.005	
17	7128332.042	577740.304		0.006	0.003	
18	7128329.716	577759.917		0.007	0.004	
19	7128327.402	577763.119		0.008	0.004	
20	7128347.089	577799.184		0.007	0.004	
21	7128350.040	577760.913		0.011	0.006	
22	7128355.623	577738.301		0.006	0.003	
23	7128363.559	577722.585		0.007	0.004	
24	7128375.609	577695.658		0.008	0.004	
25	7128391.539	577650.614		0.017	0.008	

26	7128408.272	577613.267	0.008	0.004
27	7128413.547	577589.034	0.007	0.004
28	7128422.400	577571.843	0.017	0.009
29	7128430.107	577543.809	0.011	0.005
30	7128437.409	577521.115	0.006	0.003
31	7128445.611	577492.441	0.007	0.004
32	7128459.813	577466.215	0.008	0.004
33	7128467.506	577450.283	0.008	0.004
34	7128484.314	577420.181	0.008	0.004
35	7128510.622	577380.059	0.007	0.004
36	7128525.208	577351.895	0.006	0.003
37	7128552.963	577308.891	0.007	0.004
38	7128578.409	577272.578	0.006	0.003
39	7128608.656	577234.042	0.007	0.004
GGM	7128320.397	577801.140	0.020	0.010

YTRE PÅLITELIGHET - KOORDINATER [meter]

KOORDINAT	Observasjon....[meter/gon]			Indre pål.	Ytre pål.
P 1	1	1	X	0.037	0.019
P 2	2	2	X	-0.036	0.021
P 3	3	1	X	0.033	0.017
P 4	4	2	X	-0.041	0.024
P 5	5	1	Y	-0.030	0.016
P 6	6	2	X	0.030	0.016
P 7	7	2	X	0.026	0.013
P 8	8	2	X	0.029	0.016
P 9	9	2	X	-0.042	0.024
P 10	10	2	X	0.035	0.022
P 11	11	2	X	0.049	0.030
P 12	12	2	X	-0.071	0.041
P 13	13	1	X	-0.061	0.033
P 14	14	2	X	-0.068	0.052
P 15	15	1	X	-0.061	0.032
P 16	16	2	X	0.047	0.025
P 17	17	1	X	0.029	0.015
P 18	18	1	X	0.030	0.015
P 19	19	1	X	0.038	0.019
P 20	20	2	X	0.033	0.017
P 21	21	1	X	0.050	0.026
P 22	22	1	X	-0.031	0.016
P 23	23	1	X	0.040	0.020
P 24	24	1	X	-0.042	0.025
P 25	25	2	X	-0.078	0.043
P 26	26	2	X	-0.035	0.020
P 27	27	2	X	0.043	0.023
P 28	28	1	Y	-0.074	0.061
P 29	29	2	X	-0.054	0.037
P 30	30	1	X	-0.051	0.026
P 31	31	1	X	0.031	0.017
P 32	32	1	X	-0.038	0.027
P 33	33	1	X	-0.056	0.030
P 34	34	1	X	-0.037	0.021
P 35	35	1	X	-0.031	0.018
P 36	36	2	X	-0.034	0.018
P 37	37	1	X	-0.038	0.020
P 38	38	2	X	-0.027	0.018
P 39	39	2	X	0.028	0.014
P GGM	GGM	2	X	-0.084	0.042

Normparametre:

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

Tabellverdi=1.99 (Student-t, f=79, alfa=0.0250)

STATISTIKK

Antall iterasjoner : 1
Antall observasjoner grunnrisskoordinater : 160
Antall observasjoner : 160
Antall ukjente grunnrisskoordinater : 80

Antall ukjente	:	80
Antall overbestemmelser	:	80
Antall korrelasjoner	:	80
Feilkvadratsum	:	114.83156398
Beregnet std.avvik på vektsenheten		1.1981
Antatt std.avvik på vektsenheten	:	1.0000

GRATULERER, Alle punkt godtas av eiendomsnormen !