

DOKUMENTASJON UTJEVNINGSBEREGNINGER

ADMINISTRATIVE DATA

Oppdrag : FV 710 RISSA GRENSE 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	7075558.770	558821.679		0.005	0.003	
2	7075541.119	558833.277		0.006	0.003	
3	7075500.704	558898.193		0.006	0.003	
4	7075509.922	558879.149		0.005	0.003	
5	7075444.150	558987.289		0.005	0.003	
6	7075351.513	559040.396		0.005	0.003	
7	7075302.440	559108.538		0.006	0.004	
8	7075300.005	559125.494		0.006	0.003	
9	7075288.075	559176.787		0.007	0.004	
10	7075275.860	559201.803		0.007	0.004	
11	7075245.589	559235.403		0.006	0.003	
12	7075252.478	559268.047		0.008	0.004	
13	7075254.936	559299.427		0.006	0.003	
14	7075261.224	559328.267		0.008	0.004	
15	7075283.132	559361.268		0.011	0.005	
16	7075312.450	559410.040		0.021	0.009	
17	7075327.782	559430.415		0.016	0.006	
18	7075345.558	559481.873		0.010	0.004	
19	7075352.365	559496.392		0.009	0.004	
20	7075349.302	559539.939		0.009	0.004	
21	7075386.499	559507.015		0.016	0.006	
22	7075382.049	559440.922		0.016	0.008	
23	7075369.404	559404.834		0.018	0.011	
24	7075323.745	559283.960		0.015	0.007	
25	7075319.064	559265.751		0.017	0.007	

26	7075319.445	559234.038	0.009	0.004
27	7075336.564	559195.731	0.010	0.004
28	7075379.981	559113.206	0.005	0.003
29	7075447.533	559033.137	0.006	0.003
30	7075482.772	558980.671	0.006	0.003
31	7075530.439	558907.041	0.005	0.002
32	7075573.839	558840.793	0.005	0.003
33	7075231.934	559249.825	0.005	0.002
34	7075231.237	559266.178	0.005	0.003
35	7075230.494	559291.890	0.011	0.004
36	7075244.584	559326.383	0.020	0.009
37	7075262.221	559354.542	0.012	0.006
38	7075280.793	559369.041	0.013	0.006

YTRE PÅLITELIGHET - KOORDINATER [meter]

KOORDINAT	Observasjon....[meter/gon]		Indre pål.		Ytre pål.
P 1	1	2	X	0.030	0.017
P 2	2	2	X	0.026	0.014
P 3	3	2	X	-0.029	0.015
P 4	4	1	X	-0.027	0.015
P 5	5	2	X	0.034	0.017
P 6	6	2	X	0.029	0.015
P 7	7	2	X	0.027	0.014
P 8	8	1	X	0.027	0.014
P 9	9	2	X	-0.038	0.021
P 10	10	2	X	-0.033	0.018
P 11	11	1	X	-0.024	0.014
P 12	12	1	X	-0.035	0.018
P 13	13	2	X	-0.029	0.015
P 14	14	2	X	-0.033	0.017
P 15	15	1	X	-0.045	0.023
P 16	16	2	X	-0.094	0.053
P 17	17	1	X	0.063	0.032
P 18	18	1	X	0.053	0.028
P 19	19	1	X	0.045	0.025
P 20	20	2	X	0.048	0.024
P 21	21	1	X	0.084	0.042
P 22	22	1	X	0.084	0.044
P 23	23	2	X	-0.076	0.046
P 24	24	1	X	-0.083	0.042
P 25	25	2	X	-0.129	0.094
P 26	26	2	X	-0.053	0.028
P 27	27	1	X	0.054	0.037
P 28	28	2	X	-0.028	0.016
P 29	29	2	X	-0.063	0.038
P 30	30	2	X	0.028	0.015
P 31	31	2	X	-0.021	0.011
P 32	32	2	X	0.025	0.013
P 33	33	1	X	-0.021	0.011
P 34	34	2	X	0.037	0.019
P 35	35	1	X	0.061	0.031
P 36	36	1	X	-0.094	0.047
P 37	37	2	X	0.056	0.029
P 38	38	1	X	-0.057	0.033

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

Tabellverdi=1.99 (Student-t, f=75, alfa=0.0250)

STATISTIKK

Antall iterasjoner	:	1
Antall observasjoner grunnrisskoordinater	:	152
Antall observasjoner	:	152
Antall ukjente grunnrisskoordinater	:	76
Antall ukjente	:	76
Antall overbestemmelser	:	76

Antall korrelasjoner	:	76
Feilkvadratsum	:	65.18800622
Beregnet std.avvik på vektsenheten		0.9261
Antatt std.avvik på vektsenheten	:	1.0000

GRATULERER, Alle punkt godtas av eiendomsnormen !