

DOKUMENTASJON UTJEVNINGSBEREGNINGER

ADMINISTRATIVE DATA

Oppdrag : FV 715 NORDMENLANDSFOSSEN 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] : 9.00000000000000
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	7130288.059	575377.055		0.004	0.002	
2	7130270.102	575421.874		0.004	0.002	
3	7130264.211	575438.157		0.004	0.002	
4	7130247.792	575490.199		0.010	0.004	
5	7130229.086	575525.011		0.004	0.002	
6	7130226.091	575537.448		0.005	0.003	
7	7130225.158	575557.807		0.004	0.002	
8	7130208.877	575570.222		0.004	0.002	
9	7130196.334	575578.921		0.003	0.002	
10	7130172.953	575606.595		0.004	0.002	
11	7130164.704	575614.762		0.004	0.002	
12	7130154.749	575612.425		0.005	0.002	
13	7130132.859	575615.004		0.004	0.002	
14	7130109.045	575630.939		0.004	0.002	
15	7130098.743	575641.574		0.003	0.002	
16	7130089.776	575654.942		0.004	0.002	
17	7130082.124	575670.523		0.005	0.002	
18	7130092.202	575709.593		0.005	0.002	
19	7130090.146	575745.169		0.010	0.004	
20	7130089.913	575770.819		0.007	0.003	
21	7130090.163	575782.263		0.009	0.003	
22	7130104.011	575813.751		0.009	0.004	
23	7130117.877	575841.108		0.007	0.003	
24	7130123.871	575870.075		0.005	0.002	
25	7130116.110	575900.671		0.007	0.003	

26	7130107.716	575921.616	0.006	0.002
27	7130103.764	575931.286	0.008	0.003
28	7130086.489	575954.149	0.012	0.005
29	7130060.452	575982.025	0.015	0.006
30	7130029.404	575997.479	0.007	0.003
31	7130019.262	576005.079	0.011	0.005
32	7129927.049	576078.551	0.005	0.002
33	7129943.981	576072.038	0.005	0.002
34	7129981.726	576024.537	0.005	0.002
35	7130001.824	575987.053	0.006	0.003
36	7130045.899	575954.231	0.006	0.002
37	7130068.147	575933.248	0.006	0.002
38	7130081.682	575913.310	0.005	0.002
39	7130082.902	575887.832	0.004	0.002
40	7130074.490	575853.451	0.004	0.002
41	7130053.555	575825.635	0.005	0.002
42	7130067.861	575811.380	0.005	0.002
43	7130053.477	575788.117	0.004	0.002
44	7130047.004	575758.898	0.004	0.002
45	7130043.404	575733.422	0.004	0.002
46	7130043.004	575711.427	0.004	0.002
47	7130044.995	575693.018	0.004	0.002
48	7130052.962	575664.381	0.004	0.002
49	7130065.981	575633.134	0.004	0.002
50	7130085.177	575609.060	0.004	0.002
51	7130100.880	575593.329	0.004	0.002
52	7130131.412	575574.441	0.004	0.002
53	7130179.018	575547.364	0.005	0.002
54	7130209.312	575513.149	0.005	0.002
55	7130212.250	575503.576	0.005	0.002
56	7130219.862	575493.984	0.007	0.004
57	7130247.885	575425.326	0.004	0.002
58	7130254.014	575410.179	0.005	0.003
A1	7130211.025	575588.066	0.005	0.002
A2	7130220.800	575575.910	0.003	0.002
A3	7130225.748	575556.246	0.003	0.002

YTRE PÅLITELIGHET - KOORDINATER [meter]

KOORDINAT	Observasjon....[meter/gon]			Indre pål.	Ytre pål.
P 1	1	2	X	0.019	0.010
P 2	2	2	X	-0.019	0.010
P 3	3	1	X	0.019	0.010
P 4	4	2	X	0.037	0.021
P 5	5	2	X	-0.026	0.013
P 6	6	2	X	0.024	0.013
P 7	7	1	X	-0.027	0.015
P 8	8	1	X	0.017	0.009
P 9	9	1	Y	-0.021	0.012
P 10	10	2	X	0.021	0.011
P 11	11	2	X	-0.021	0.011
P 12	12	2	X	-0.026	0.017
P 13	13	2	Y	0.019	0.011
P 14	14	1	X	0.017	0.009
P 15	15	1	X	-0.016	0.008
P 16	16	2	X	-0.021	0.011
P 17	17	2	X	-0.023	0.017
P 18	18	1	X	0.025	0.014
P 19	19	2	X	0.042	0.023
P 20	20	2	X	-0.039	0.022
P 21	21	2	X	-0.052	0.031
P 22	22	2	X	0.053	0.028
P 23	23	1	X	-0.029	0.015
P 24	24	2	X	0.023	0.013
P 25	25	2	X	-0.028	0.014
P 26	26	1	X	-0.031	0.018
P 27	27	2	X	-0.032	0.017
P 28	28	2	X	0.060	0.031
P 29	29	1	X	0.056	0.028
P 30	30	2	X	-0.026	0.013
P 31	31	2	X	0.047	0.029
P 32	32	2	X	-0.020	0.010
P 33	33	2	X	0.023	0.012
P 34	34	2	X	-0.032	0.017
P 35	35	2	X	-0.030	0.017
P 36	36	2	X	0.024	0.014
P 37	37	1	X	0.029	0.016
P 38	38	2	X	-0.031	0.018
P 39	39	1	X	-0.018	0.009

P 40	40	2	X	-0.022	0.012
P 41	41	2	X	0.023	0.013
P 42	42	2	X	-0.028	0.014
P 43	43	2	X	-0.019	0.010
P 44	44	2	X	-0.019	0.010
P 45	45	2	X	0.017	0.009
P 46	46	2	X	-0.017	0.010
P 47	47	2	X	-0.019	0.011
P 48	48	1	X	-0.029	0.017
P 49	49	2	X	-0.025	0.013
P 50	50	2	X	-0.016	0.008
P 51	51	2	X	0.031	0.017
P 52	52	2	X	0.019	0.010
P 53	53	2	X	0.029	0.016
P 54	54	1	X	-0.028	0.015
P 55	55	2	X	0.027	0.014
P 56	56	2	X	0.032	0.020
P 57	57	2	X	0.022	0.012
P 58	58	2	X	0.023	0.014
P A1	A1	2	X	0.034	0.018
P A2	A2	2	X	0.015	0.008
P A3	A3	1	X	0.016	0.008

Normparametre:

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

Tabellverdi=1.98 (Student-t, f=121, alfa=0.0250)

STATISTIKK

Antall iterasjoner	:	1
Antall observasjoner grunnrisskoordinater	:	244
Antall observasjoner	:	244
Antall ukjente grunnrisskoordinater	:	122
Antall ukjente	:	122
Antall overbestemmelser	:	122
Antall korrelasjoner	:	122
Feilkvadratsum	:	59.21127823
Beregnet std.avvik på vektsenheten	:	0.6967
Antatt std.avvik på vektsenheten	:	1.0000

GRATULERER, Alle punkt godtas av eiendomsnormen !