



2010-03-05

Jimmy Rova  
GIS-Ingenjör

## Information om transformationssamband och slutgiltig restfelsmodell för Luleå kommun

Den komprimerade filen "transformationssamband\_och\_restfelsmodell.zip" består av följande fyra filer:

- lulea\_lokalt\_sweref992145.tf
- lulea\_lokalt\_sweref992145.tfi
- lulea\_lok\_korr.tr1
- lulea\_lok\_korr.tr2

Filen "lulea\_lokalt\_sweref992145.tf" är en transformationsfil för transformation från Luleå lokalt system till Sweref 99 21 45. Filen anropar restfelsmodellen som finns i filen "lulea\_lok\_korr.tr1"

Filen "lulea\_lokalt\_sweref992145.tfi" är en transformationsfil för transformation från Sweref 99 21 45 till Luleå lokalt system. Filen anropar restfelsmodellen som finns i filen "lulea\_lok\_korr.tr2"

Här följer några kontrollpunkter att användas för kontroll av egen implementering av transformationssamband och restfelsmodell:

Kontrollpunkt	Luleås lokala X	Luleås lokala Y	Sweref 99 21 45 N	Sweref 99 21 45 E
107	81751.054	89562.255	7282490.515	176571.860
604	82441.290	75757.800	7283003.617	162759.773
839	78179.715	76042.863	7278746.138	163099.507
1041	84139.038	78731.247	7284739.385	165710.999
1342	74109.437	82639.810	7274760.884	169747.980
4237	77173.433	82962.935	7277828.671	170031.765
5142	115091.556	93440.194	7315878.033	180021.134
7162	70281.417	69361.792	7270763.210	156520.367
69652	77472.006	81697.367	7278111.016	168762.499
74015	84487.842	80645.679	7285112.750	167620.739
75271	105174.568	89869.208	7305915.908	176578.029
76068	102269.504	101466.236	7303160.016	188211.691
119309	82298.507	83297.876	7282957.601	170300.966
242701	73370.921	91965.532	7274141.924	179082.351
301982	76108.100	81840.058	7276749.068	168922.658
302038	75891.770	81357.507	7276526.557	168442.928
501013	78593.352	80242.378	7279213.588	167293.301