

Ιστορικό εκδόσεων

Έκδοση 1.0 (01/2008): Αρχική έκδοση.

Έκδοση 1.1 (05/2009): Χρήση του επίσημου ονόματος για το Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς του HEPOS (HTRS07) στην Παρατήρηση 2. Καμία μεταβολή στις συντεταγμένες των Σταθμών Αναφοράς.

Έκδοση 2.0 (02/2018): Επικαιροποίηση στοιχείων φορέα Εθνικού Κτηματολογίου. Καμία μεταβολή στις συντεταγμένες των Σταθμών Αναφοράς.

Έκδοση 3.0 (12/2021): Επικαιροποίηση τύπου δέκτη/κεραίας. Καμία μεταβολή στις συντεταγμένες των Σταθμών Αναφοράς.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΤΟΥ HEPOS

Κωδικός ¹	Ονομασία	Νομός	Συντεταγμένες στη βάση της κεραίας (bottom of antenna mount) ²			Τύπος Δέκτη	Τύπος Κεραίας ³	Παρατηρήσεις
			X (m)	Y (m)	Z (m)			
001A	Μαχαιρά	ΑΙΤΩΛΟ/ΝΙΑΣ	4652928.9965	1800365.8827	3960522.9665	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
002A	Νέα Κίος	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	4667055.2425	1956060.8533	3869452.2607	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
003A	Μεγαλόπολη	ΑΡΚΑΔΙΑΣ	4699507.0483	1911567.7784	3853190.0844	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
004A	Παραλία Τυρού	ΑΡΚΑΔΙΑΣ	4684629.1553	1974426.7981	3839079.4118	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
005A	Πέτα	ΑΡΤΑΣ	4622227.3305	1776259.0186	4006676.1959	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
006A	Σούνιο	ΑΤΤΙΚΗΣ	4616138.0584	2059760.3272	3876699.6232	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
007A	Ελευσίνα	ΑΤΤΙΚΗΣ	4611006.2773	2008856.0095	3909149.2148	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
008A	Μαραθώνας	ΑΤΤΙΚΗΣ	4591018.7969	2042229.7138	3915330.2929	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
009A	Κύθηρα	ΑΤΤΙΚΗΣ	4738875.0867	2008034.8425	3755148.7950	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
010A	Πόρος	ΑΤΤΙΚΗΣ	4647889.6727	2016372.9086	3861626.0377	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
011A	Ακράτα	ΑΧΑΪΑΣ	4645937.6857	1907011.6163	3918883.4508	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
012A	Ρίο	ΑΧΑΪΑΣ	4654138.4223	1860563.6246	3931262.2734	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
013A	Κλειτορία	ΑΧΑΪΑΣ	4668680.9712	1898110.1952	3896938.6424	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
014A	Νεοχωράκι	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	4600720.7783	1989591.9076	3931385.0633	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
015A	Δαύλεια	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	4609055.5599	1931055.7053	3950707.4415	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
016A	Βατόλακκος	ΓΡΕΒΕΝΩΝ	4543119.2247	1787921.6173	4091357.3696	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
017A	Χωριστή	ΔΡΑΜΑΣ	4387957.2225	1972924.1885	4173574.5911	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
018B	Σαμοθράκη	ΕΒΡΟΥ	4384712.9365	2093636.3868	4118343.9179	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	

019A	Μάκρη	ΕΒΡΟΥ	4351640.0615	2098544.7588	4150338.2901	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
020A	Λάβαρα	ΕΒΡΟΥ	4300660.7324	2133817.2347	4185045.7775	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
021A	Πλάτη	ΕΒΡΟΥ	4278863.9851	2117731.5444	4215295.7237	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
022A	Μέγα Δέρειο	ΕΒΡΟΥ	4316918.0494	2107535.0264	4182190.8489	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
023A	Μαρμάρι	ΕΥΒΟΙΑΣ	4582897.4936	2071411.1995	3909553.3329	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
024A	Αγ. Ελεούσα	ΕΥΒΟΙΑΣ	4580193.2582	2005682.3306	3946576.9118	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
025A	Οξύλιθος	ΕΥΒΟΙΑΣ	4557387.8263	2039873.2298	3955560.7823	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
026A	Γιάλιτρα	ΕΥΒΟΙΑΣ	4578469.4345	1941238.1323	3980606.8909	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
027A	Μικρό Χωριό	ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	4621306.4273	1842074.4220	3979230.0072	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
028A	Ζάκυνθος	ΖΑΚΥΝΘΟΥ	4720317.4344	1797292.6606	3881778.0516	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
029A	Ζαχάρω	ΗΛΕΙΑΣ	4710031.4410	1869465.9795	3860256.4816	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
030A	Ανδραβίδα	ΗΛΕΙΑΣ	4695504.8570	1827746.3241	3897484.4340	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
031A	Άδενδρο	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	4472292.5162	1861913.4097	4134967.0751	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
032A	Μεσημέρι	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	4476241.4071	1900942.9139	4113187.1828	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
033A	Κολχικό	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	4449567.7652	1900755.2986	4141947.7008	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
034A	Δροσοχώρι	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	4594021.9156	1760643.4275	4046428.6416	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
035A	Κτίσματα	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	4592975.9047	1707978.7937	4069681.9282	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
036A	Θάσος	ΚΑΒΑΛΑΣ	4397397.0941	2014369.6443	4143761.3600	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
037A	Παλαιοκώμη	ΣΕΡΡΩΝ	4415739.6463	1957234.5748	4151798.2773	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
038A	Πεντάβρυσος	ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	4533403.7328	1753219.9998	4117205.6726	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
039A	Κέρκυρα	ΚΕΡΚΥΡΑΣ	4625803.1612	1668232.4625	4048462.2454	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
040A	Κεφαλλονιά	ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	4705727.1536	1761538.1155	3915539.4988	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
041A	Δροσάτο	ΚΙΛΚΙΣ	4432910.0529	1863642.1661	4176412.4226	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
042A	Κρόκος	ΚΟΖΑΝΗΣ	4525121.6149	1811347.8365	4100959.9968	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
043A	Βέλο	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	4642072.4560	1947623.1283	3903423.3863	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
044A	Άνδρος	ΚΥΚΛΑΔΩΝ	4577019.0531	2123301.7910	3889085.3284	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
045A	Μύκονος	ΚΥΚΛΑΔΩΝ	4580336.3405	2174060.4041	3856967.8694	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
046A	Νάξος	ΚΥΚΛΑΔΩΝ	4603493.1171	2185789.5660	3822830.3207	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
047A	Αμοργός	ΚΥΚΛΑΔΩΝ	4597987.9584	2232870.7209	3802726.3175	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
048A	Σαντορίνη	ΚΥΚΛΑΔΩΝ	4641322.6021	2210168.7633	3762980.4312	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome

049A	Ίος	ΚΥΚΛΑΔΩΝ	4628538.9703	2185959.5415	3792620.8913	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
050A	Μήλος	ΚΥΚΛΑΔΩΝ	4659221.5507	2122703.8843	3790818.7208	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
051A	Σέριφος	ΚΥΚΛΑΔΩΝ	4631240.4955	2111036.2920	3831488.6564	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
052A	Σύρος	ΚΥΚΛΑΔΩΝ	4602471.6766	2134196.3405	3852753.0598	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
053A	Πάρος	ΚΥΚΛΑΔΩΝ	4616312.1847	2165653.0388	3818783.7281	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
054A	Αρεόπολη	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	4736490.7191	1950655.9233	3787913.1903	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
055A	Ξηροκάμπι	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	4716079.0557	1948875.6466	3814009.5917	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
056A	Συκιά Λακωνίας	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	4711109.0961	1994031.1964	3796696.8147	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
057A	Τσαρισάνη	ΛΑΡΙΣΑΣ	4537319.4351	1854275.7137	4067914.2612	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
058A	Αγιά	ΛΑΡΙΣΑΣ	4530404.9459	1900461.0020	4054205.2759	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
059A	Βαμβακού	ΛΑΡΙΣΑΣ	4566605.4080	1884121.1712	4021225.0386	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
060A	Λευκάδα	ΛΕΥΚΑΔΑΣ	4658533.9688	1757145.7016	3973716.0233	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
061A	Σκόπελος	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	4536020.5983	1993752.0306	4002861.4907	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
062A	Ζαγορά	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	4537339.7806	1935583.5964	4030383.6598	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
063A	Γαργαλιάνοι	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	4736779.0726	1879176.1737	3823310.3518	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
064A	Αγ. Ανδρέας	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	4739879.7376	1907505.8308	3805057.4447	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
065A	Διομήδεια	ΞΑΝΘΗΣ	4366397.0809	2026953.4805	4170200.1469	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
066A	Προφήτης Ηλίας	ΠΕΛΛΑΣ	4477003.3081	1823649.9399	4146874.6296	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
067A	Κάτω Αγ. Ιωάννης	ΠΙΕΡΙΑΣ	4497877.2024	1866286.8608	4105433.8513	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
068A	Πλαταριά	ΘΕΣΣΠΡΩΤΙΑΣ	4625881.9537	1709106.7330	4031347.6476	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
069A	Αίγειρος	ΡΟΔΟΠΗΣ	4352713.1710	2056453.7615	4170037.3807	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
070A	Μητρούσι	ΣΕΡΡΩΝ	4417195.1645	1917186.6890	4168586.8380	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
071A	Μεγαλοχώρι	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	4570576.6454	1832139.9254	4040482.9389	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
072A	Σταυρός	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	4596077.5699	1891692.9952	3984085.2199	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
073A	Κάτω Κλεινές	ΦΛΩΡΙΝΑΣ	4498892.3360	1762796.3849	4150370.7980	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
074A	Νέα Φώκαια	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	4481774.0659	1939023.2135	4089344.0356	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
075A	Στρατονίκη	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	4443690.2236	1955903.0434	4123220.6483	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
076A	Συκιά Χαλκιδικής	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	4469149.8247	1984586.5195	4081340.7667	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
077A	Γέργερη	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	4735442.0095	2202377.5530	3650161.5781	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	
078A	Γούβες	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	4709410.8847	2227222.3702	3667649.0273	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome	

079A	Νέα Ανατολή	ΛΑΣΙΘΙΟΥ	4713361.1920	2265534.7460	3639150.8862	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
080A	Σκοπή	ΛΑΣΙΘΙΟΥ	4689421.1758	2291403.0575	3654098.4649	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
081A	Γαράζο	ΡΕΘΥΜΝΟΥ	4728857.0679	2183644.3246	3669216.4388	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
082A	Μύρθιος	ΡΕΘΥΜΝΟΥ	4751723.4553	2155408.7469	3656304.3997	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
083A	Νιο Χωριό	ΧΑΝΙΩΝ	4748475.2834	2128323.7354	3676064.5546	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
084A	Βουκολιές	ΧΑΝΙΩΝ	4758421.9685	2098625.4026	3680258.5478	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
085A	Παλαιόχωρα	ΧΑΝΙΩΝ	4776190.1855	2095155.4388	3659113.3635	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
086A	Κως	ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ	4550841.8262	2333566.4443	3798452.8845	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
087A	Ρόδος-Σορωνή	ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ	4540047.1332	2414483.4250	3760861.8214	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
088A	Ρόδος-Γεννάδι	ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ	4563275.8400	2418284.3782	3730428.0461	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
089A	Λήμνος	ΛΕΣΒΟΥ	4433023.4058	2086105.9291	4070183.0815	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
090A	Λέσβος-Παπάδος	ΛΕΣΒΟΥ	4441307.8403	2210069.0827	3995625.6858	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
091A	Λέσβος-Ανεμώπια	ΛΕΣΒΟΥ	4441648.7593	2176471.6172	4013982.1626	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
092A	Σκύρος	ΕΥΒΟΙΑΣ	4520187.9738	2066263.5223	3984160.5678	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
093A	Σάμος	ΣΑΜΟΥ	4510706.7539	2281819.6410	3876825.4758	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
094A	Ικαρία	ΣΑΜΟΥ	4544715.9212	2224736.8667	3870709.2865	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
095A	Χίος	ΧΙΟΥ	4498771.2221	2206503.3886	3933149.5301	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
096A	Κάρπαθος	ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ	4625233.1907	2375202.5365	3682027.9946	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
097A	Φολέγανδρος	ΚΥΚΛΑΔΩΝ	4647712.5914	2159623.5073	3784450.9834	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome
098A	Ελληνικό Κτηματολόγιο	ΑΤΤΙΚΗΣ	4604061.5837	2030937.3396	3906256.4120	Trimble Alloy	Trimble Zephyr Geodetic 3 with Radome

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1. Το τελευταίο ψηφίο του κωδικού κάθε Σταθμού Αναφοράς (ΣΑ) χρησιμοποιείται για να γίνεται από το χρήστη άμεσα αντιληπτή, πιθανή αλλαγή θέσης της κεραίας ενός ΣΑ. Για παράδειγμα εάν ο χρήστης διαπιστώσει ότι το τελευταίο ψηφίο του τετραψήφιου κωδικού ενός ΣΑ μεταβλήθηκε από «Α» σε «Β», θα πρέπει να χρησιμοποιήσει τις νέες συντεταγμένες που αντιστοιχούν στην καινούργια θέση της κεραίας. Οι ενημερωμένες αυτές συντεταγμένες θα δίνονται σε νέα έκδοση του παρόντος αρχείου η οποία θα αναρτάται στον ιστοχώρο του HEPOS (www.hepos.gr).
2. Οι συντεταγμένες των Σταθμών Αναφοράς δίνονται στο σύστημα HTRS07 (Hellenic Terrestrial Reference System 2007), το οποίο αποτελεί υλοποίηση του ETRS'89 (European Terrestrial Reference System 1989) στην Ελλάδα. Οι συντεταγμένες είναι γεωκεντρικές καρτεσιανές (στα λογισμικά συνήθως

αναφέρονται ως ECEF: Earth-Centered Earth-Fixed). Ο χρήστης του HEPOS πρέπει να θεωρεί τις συντεταγμένες του πίνακα σταθερές ανεξάρτητα από την εποχή στην οποία μετράει. Για λόγους πληρότητας και μόνο, αναφέρεται ότι ο υπολογισμός τους έγινε στο ETRS'89 και συγκεκριμένα στο πλαίσιο υλοποίησης ETRF2005 (European Terrestrial Reference Frame 2005) και στην εποχή 2007.5.

3. Όλοι οι σταθμοί αναφοράς διαθέτουν κεραία «Trimble Zephyr Geodetic 3» με θόλο προστασίας Trimble Hemispherical Dome for Zephyr Geodetic (IGS code: "TRM115000.00 TZGD"). Το μοντέλο της κεραίας του σταθμού αναφοράς πρέπει να δηλώνεται στο λογισμικό μετεπεξεργασίας (post-processing office software) προκειμένου να αποφεύγονται σφάλματα στον προσδιορισμό των υψομέτρων αλλά και να επιτυγχάνεται η μέγιστη οριζοντιογραφική ακρίβεια.