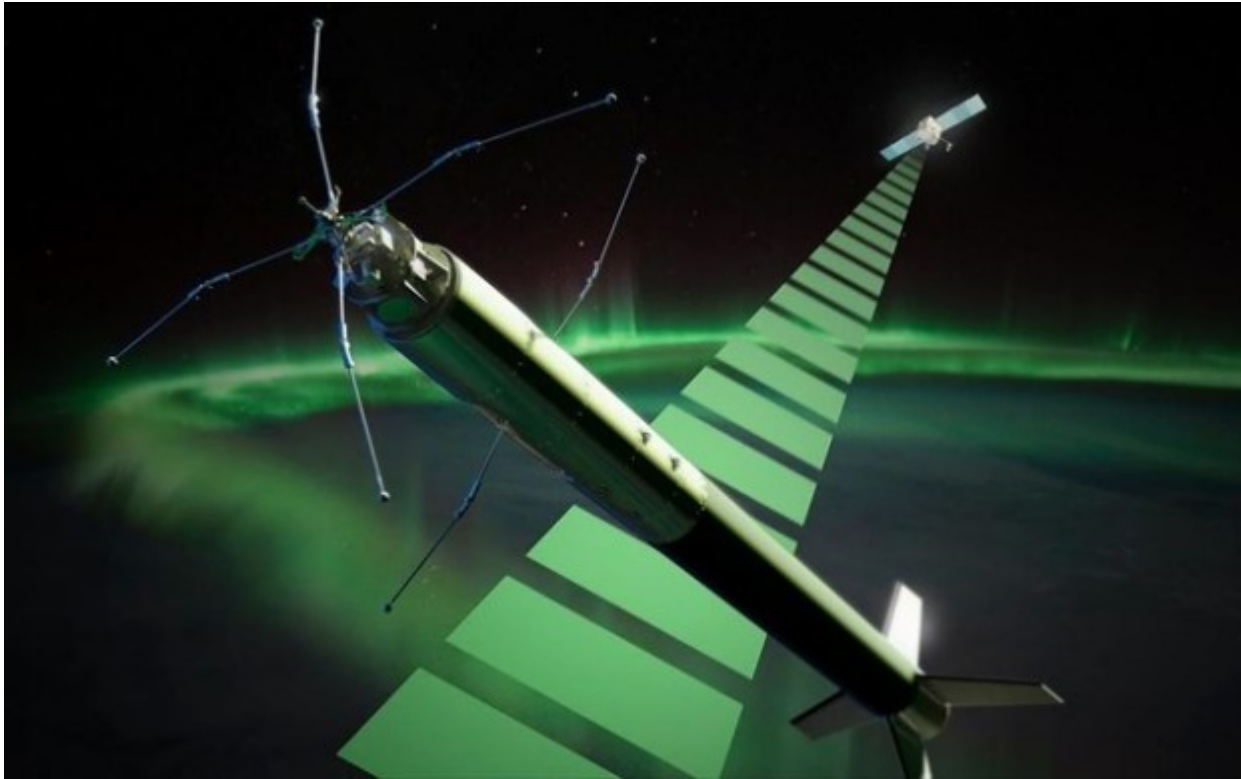


## «Εξερευνώντας» με πύραυλο το Βόρειο Σέλας

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



*Andøya Space Center/Trond Abrahamsen  
Ο πύραυλος ICI4.*

Το Βόρειο Σέλας αποτελεί ένα από τα πιο θαυμαστά φαινόμενα στον πλανήτη-ωστόσο ο συνδυασμός του με «σύννεφα» ηλεκτρονίων από την Αμερική δημιουργεί προβλήματα στις τηλεπικοινωνίες των βορείων περιοχών.

Η διερεύνηση αυτών, με στόχο την καλύτερη πρόβλεψη του καιρού στο Διάστημα, ήταν ο στόχος του πυραύλου ICI4, ο οποίος εκτοξεύτηκε το βράδυ της Πέμπτης, κατά τη διάρκεια ενός φαινομένου δραστηριότητας σέλαος.

Η εκτόξευση (στιγμή/ τροχιά) καθορίστηκε βάσει μιας σειράς επίγειων οργάνων, περιλαμβανομένων ραντάρ στο Σβάλμπαρντ και τη βόρεια Νορβηγία, τα οποία επιβεβαίωσαν πως ο πύραυλος κατευθύνθηκε προς ένα τέτοιο φαινόμενο, όπως ήταν σκοπός.

Όπως σημειώνεται σε σχετική ανακοίνωση του Πανεπιστημίου του Όσλο, επρόκειτο για έναν πολύ γρήγορο «στόχο» (1.000 χλμ/ δευτερόλεπτο) και απαιτείται ανάλυση των δεδομένων για να εξαχθεί το συμπέρασμα εάν «αναχαιτίστηκε» επιτυχώς το επιλεγθέν φαινόμενο διαστημικού καιρού.

ι ηλιακές εκλάμψεις (solar flares) παράγουν πολλά παραπάνω από το Βόρειο Σέλας: το ηλιακό φως αποσπά ηλεκτρόνια από την ατμόσφαιρα, με αποτέλεσμα τον σχηματισμό «συννέφων» που κινούνται κατά μήκος της Αρκτικής. Τα σύννεφα αυτά είναι άορατα στο μάτι, αλλά εμφανίζονται σε οθόνες ραντάρ και υπερευαίσθητες κάμερες.

Όταν νυχτώνει στη Νορβηγία, σύννεφα ηλεκτρονίων σχηματίζονται στη Βόρεια Αμερική. Μετά από λίγες ώρες, φτάνουν στη Νορβηγία, καθώς «έλκονται» από τις πολικές περιοχές από το νυχτερινό Βόρειο Σέλας. «Όμορφο να το βλέπει κανείς, αλλά συνεπάγεται προβλήματα για συστήματα πλοήγησης και επικοινωνίας» σημειώνεται σχετικά στην ανακοίνωση του πανεπιστημίου – οι ερευνητές του οποίου διαπίστωσαν ότι τα σημαντικότερα προβλήματα/ παρεμβολές λαμβάνουν χώρα όταν τα σύννεφα ηλεκτρονίων συμπίπτουν με το Βόρειο Σέλας. Για τη διερεύνηση αυτού του φαινομένου θα αξιοποιηθούν τα δεδομένα από τον πύραυλο.

Αν και δεν υπάρχει τεχνολογία η οποία θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί για την αντιμετώπιση του προβλήματος, θεωρείται πως ο πύραυλος ICI-4 θα βοηθήσει στην αύξηση της γνώσης πάνω στο συγκεκριμένο πεδίο. Σημειώνεται ότι ο πύραυλος ήταν σε στάση αναμονής από τις 9 Φεβρουαρίου, στο διαστημικό κέντρο της Αντόγια.

**Πηγή:** [naftemporiki.gr](http://naftemporiki.gr)