

Sgt Kurtis Virtanen joined the Canadian Armed Forces in August 2006 as a reg force Combat Engineer with 4 Engineer Support Regiment (4ESR), within 42 Field Squadron (FD SQN). During that time, he participated in various regimental routines, courses, domestic deployments and training exercises.



In 2009 he was moved to 43 SQN and started work up training for Task Force Afghanistan ROTO 9. From May to November 2010 Sgt Virtanen was deployed to Afghanistan. Upon returning from Afghanistan, he stayed in 43 SQN and went on several courses: Improvised Explosive Device Defeat (IEDD) Assistant, Expedient Route Opening Capability (EROC), Advanced Combat Engineer Search, and EROC section commander course. He was one of 6 personnel to be first qualified to operate the Wolf C-IED vehicle. Sgt Virtanen spent 10 years in 43 SQN in various roles, as well as being a Canadian Armed Forces representative/liaison with other militaries with regards to high-risk search and EROC.

In 2019 Sgt Virtanen followed his passion and went to K1 to work on small engines for a year, where he made a great reputation for himself as being a reliable, hard working, and exceptional problem solver when it came to small engines.

Sgt Virtanen was posted to Canadian Forces School of Military Engineering (CFSME) in August of 2020. During his time at CFSME he worked in MWD Troop as the Search SME and Search cell supervisor. Sgt Virtanen was a key person in planning and setting up the Advanced Search Course to be run in Canada. Since then, there has been two Advanced Search Courses run in Canada. While at CFSME Sgt Virtanen has taught on five BEOC 1.1, five BEOC 1.2, nine DP3A/RQ SGT, nine DP2/RQ CPL, and fifteen DP1/RQ SPR. In his five years at CFSME Sgt Virtanen has taught, mentored and influenced over one thousand Combat Engineers to have come through CFSME.

During Sgt Virtanen's service he has gone on multiple other courses, such as Close Quarter Combat Basic, Close Quarter Combat Instructor, and Bridge Inspector. He has also had the opportunity to go to Israel, Chile, New Zealand, Australia, Germany, and USA.

Sgt Virtanen will be retiring on 01 Apr 2025 and plans to stay living in his house in Geary. He plans to spend his retirement going to school for fabrication and welding. Upon completion of school he plans to open his own shop.

Le Sgt Kurtis Virtanen s'est enrôlé dans les Forces armées canadiennes en août 2006 en tant qu'ingénieur de combat de la force régulière au sein du 4e Régiment d'appui du génie (4 ERG), au sein du 42e Escadron de campagne (ESC FD). Au cours de cette période, il a participé à diverses routines régimentaires, à des cours, à des déploiements nationaux et à des exercices d'entraînement.

En 2009, il a été muté au 43e Escadron et a commencé l'entraînement préparatoire à la Force opérationnelle en Afghanistan, ROTO 9. De mai à novembre 2010, le Sgt Virtanen a été déployé en Afghanistan. À son retour d'Afghanistan, il est resté au 43e Escadron et a suivi plusieurs cours : assistant à la neutralisation des engins explosifs improvisés (IEDD), capacité d'ouverture d'itinéraires rapides (EROC), recherche avancée du génie de combat, et cours de commandant de section EROC. Il a été l'un des 6 premiers membres du personnel à être qualifié pour utiliser le véhicule Wolf C-IED. Le Sgt Virtanen a passé 10 ans au 43e Escadron dans divers rôles, en plus d'être un représentant des Forces armées canadiennes/agent de liaison avec d'autres armées en ce qui concerne la recherche à haut risque et l'EROC.

En 2019, le Sgt Virtanen a suivi sa passion et est allé au K1 pour travailler sur de petits moteurs pendant un an, où il s'est forgé une excellente réputation en tant que personne fiable, travailleur et exceptionnel dans la résolution de problèmes en matière de petits moteurs.

Le Sgt Virtanen a été affecté à l'École du génie militaire des Forces canadiennes (ÉGMFC) en août 2020. Pendant son séjour à l'ÉGMFC, il a travaillé dans la troupe de génie militaire en tant qu'expert en recherche et superviseur de la cellule de recherche. Le Sgt Virtanen a joué un rôle clé dans la planification et la mise en place du cours de recherche avancée qui devait être dispensé au Canada. Depuis, deux cours de recherche avancée ont été dispensés au Canada. Pendant son séjour à l'ÉGMFC, le Sgt Virtanen a enseigné cinq BEOC 1.1, cinq BEOC 1.2, neuf DP3A/RQ SGT, neuf DP2/RQ CPL et quinze DP1/RQ SPR. Au cours de ses cinq années à l'ÉGMFC, le Sgt Virtanen a enseigné, encadré et influencé plus d'un millier de sapeurs de combat qui ont suivi l'ÉGMFC.

Au cours de son service, le sergent Virtanen a suivi de nombreux autres cours, tels que Close Quarter Combat Basic, Instructeur - Close Quarter Combat et Bridge Inspector. Il a également eu l'occasion de se rendre en Israël, au Chili, en Nouvelle-Zélande, en Australie, en Allemagne et aux États-Unis.

Le sergent Virtanen prendra sa retraite le 1er avril 2025 et prévoit de continuer à vivre à Geary. Il prévoit étudier la fabrication et le soudage à sa retraite. Une fois ses études terminées, il envisage ouvrir son propre atelier.