

Innovationspris för fjärrstyrd lyftkran på larvfötter för räddningsväsendet

Brandskyddsfondens innovationspris tilldelades i år en multifunktionell lyftkran på larvfötter som gör det möjligt för räddningsväsendet att utföra uppgifter också vid farliga och svårtillgängliga objekt. Dessutom delade fonden ut pris till fem andra innovationer som främjar säkerheten och räddningsverksamheten.

En fjärrstyrd lyftkran på larvfötter utför arbetet åt räddningspersonalen på ett farligt område

Brandskyddsfondens innovationspris 2026 och en prissumma på 20 000 euro tilldelades Fire Country, som är en multifunktionell lyftkran på larvfötter. Den utvecklades av **MeramaTec Oy** och kombinerar släckning, räddning, röjning och lyft i en enda anordning.

Anordningen styrs från marken genom radiostyrning, vilket innebär att räddningspersonalen inte behöver bege sig in på det farliga området. Anordningens centrala styrkor är dess variabilitet, ringa storlek och goda terrängduglighet. Den går att använda på platser dit nuvarande materiel inte når.

– Fire Country kan ersätta flera separata arbetsmaskiner. Det viktigaste i produktutvecklingen är emellertid att säkerheten för räddningspersonalen och de som räddas blir väsentligt bättre, säger **Jaakko Mäkinen** vid MeramaTec Oy.

Den nya generationens värmekamera frigör räddningspersonal så de kan utföra arbete

Nästa generations värmekamerasystem fick en andraplacering och en prissumma på 10 000 euro. Värmekamerasystemet har utvecklats av Novus Rescue Oy och gör det möjligt att observera konstruktioner, avstånd och värmekällor i rök och dålig sikt. Räddningspersonen kan använda båda händerna till att utföra det egentliga arbetet.

Värmekamerasystemet är en programvaruplattform där olika sensorer kan integreras. Den information som systemet producerar kan användas förutom i verksamheten i realtid också till exempel i utbildningen, ledningen och utvecklingen av räddningsverksamheten.

– Den innovation som utvecklats ger räddningspersonen en kontinuerlig och heltäckande bild av omgivningen utan att det behövs en separat handhållen anordning, säger **Harri Mikkonen** vid Novus Rescue Oy.

Vaste.app ger en lägesbild av avtalsbrandkårens beredskap i realtid

På delad tredjeplats kom Vaste.app, som fick en prissumma på 7 000 euro. Vaste.app utvecklades av **Sami Toivonen** och hjälper till att säkerställa att ett larm når fram och skapa en lägesbild av enhetens utryckningsberedskap. Applikationen är webbläsarbaserad och fungerar på olika terminaler.

Denna lösning är uttryckligen utformad för avtalsbrandkårernas behov och den kan tas i bruk utan stora systeminvesteringar.

– En av innovationens centrala styrkor är att den är förmånlig och tillgänglig. Detta gör den realistisk också för små aktörer, säger Sami Toivonen.

Modifiering av en båttrailer gör att materiel kan användas året om

En delad tredjeplats i Innovationspriset och en prissumma på 7 000 euro gick till den modifiering av en båttrailer som **Olli Niemi** utvecklat och som gör det möjligt att transportera också en fyrhjuling och terrängsläp med trailern.

Modifieringen kan göras på några minuter och kräver inga permanenta ändringar i båttrailerns struktur.

– Modifieringsarbetet har genomförts i enlighet med gällande lagstiftning och kraven på lastbindning, säger **Olli Niemi**.

Genom en bilbrandssimulator blir det möjligt att öva på ett tryggt och utsläppssnålt sätt

Ett hedersomnämmande och en prissumma på 3 000 euro tilldelades GAS1-bilbrandssimulatoren, som utvecklats av **Markus Frimodig** och som baserar sig på en äkta bil där material som är skadliga för miljön har avlägsnats och som är skyddad så att den tål upprepade höga värmebelastningar.

Den centrala fördelen med innovationen är att övningen kan upprepas, att den är effektiv och miljövänlig.

– Simulatoren gör det möjligt att ha så kallad non stop-övning där prestationerna kan upprepas snabbt utan långa förberedelser eller efterröjningar, säger Markus Frimodig.

Belysningen på motorvägen varnar för en farlig situation i närheten

Ett hedersomnämmande och en prissumma på 3 000 euro tilldelades konceptet med fjärrstyrda ljus, som utvecklats av **Jonne Laakso** och som varnar för en vägtrafikolycka på motorvägen.

Lösningen går ut på att man använder intelligent belysning av motorvägar som en aktiv varningskanal. Vägbelysningen kan styras så att den blinkar kontrollerat eller har en klart avvikande färg när en olycka eller någon annan stor fara uppstår på vägavsnittet.

– Den innovation som är under utveckling baserar sig inte på att man bygger ny infrastruktur, utan på att man använder det befintliga belysningssystemet på ett nytt sätt, säger Laakso.

Brandskyddsfondens innovationspris delas ut årligen

Brandskyddsfondens innovationspris delas ut årligen för viktiga innovationer som gäller räddningsväsendet. Syftet med innovationspriset är att uppmuntra företag, sammanslutningar, personalen inom räddningsbranschen och enskilda personer att utveckla nya, effektivare och säkrare produkter, arbetssätt och arbetsmetoder samt att öka räddningsbranschens synlighet och

uppskattning i samhället Priset kan beviljas en produkt, ett redskap eller en maskin, en arbetsmetod, ett arbetssätt eller en annan motsvarande ny uppfinning.

Pristagarna offentliggjordes vid räddningsväsendets aktualitetsseminarium i Björneborg den 26 augusti 2026. Brandskyddsfondens ordförande **Petri Talikka** och Brandskyddsfondens generalsekreterare **Johanna Herrala** stod för prisutdelningen.

Mer information:

Förstapris: **MeramaTec Oy**, Jaakko Mäkinen, jaakko.makinen (at) meramatec.com, tfn 0400 234 192

Andraplats: **Novus Rescue Oy**, Harri Mikkonen, harri (at) novusrescue.fi, tfn 045 787 12845

Delad tredjeplats **Sami Toivonen**, sami.toivonen (at) korpitalli.com, tfn 050 458 4278

Delad tredjeplats **Olli Niemi**, olli.niemi62 (at) gmail.com, tfn 040 513 5048

Hedersomnämmande: **Markus Frimodig**, markus.frimodig (at) hel.fi

Hedersomnämmande: **Jonne Laakso**, jonne.laakso (at) gmail.com, tfn 050 371 2992

Brandskyddsfonden: **Johanna Herrala**, generalsekreterare, johanna.herrala (at) gov.fi, 040 770 5207

[Läs om innovationspriset | Brandskyddsfonden](#)

[Mer information om de uppfinningar som tilldelats innovationspriset 2026](#)