

Help je mee met het testen van een koelvest voor helikoptercrew?

Introductie m.b.t. onderzoek

Onze krijgsmacht moet in alle omstandigheden kunnen opereren, zo ook in extreme hitte. In extreme hitte is er een risico op oververhitting. Om dit risico te verminderen, ontwikkelt TNO samen met Inuteq een koelvest gericht op helikoptercrew. In dit onderzoek zal worden onderzocht of de gewenste effecten behaald kunnen worden met de huidige versie van het koelvest.

Aanvullende selectiecriteria

U bent een gezonde man tussen de 18 en 45 jaar oud.

U kunt niet deelnemen wanneer u vrouw bent en bekend bent met:

- Aandoeningen aan het hart- en vaatsysteem;
- Thermoregulatorische aandoeningen;
- Geschiedenis met hittestel;
- Diabetes mellitus;
- Neuropathie;
- Perifere vaatziekten.

Hoe wordt het onderzoek uitgevoerd?

U komt op drie verschillende dagen naar de klimaatkamers op TNO Soesterberg binnen de afdeling Human Performance. Bij het eerste bezoek zal worden geoefend met enkele computertaken die focus en reactiesnelheid meten. Deze computertaken worden bij de andere twee bezoeken in de hitte uitgevoerd. Bij de andere twee bezoeken zal u twee uur per bezoek in de klimaatkamer doorbrengen bij een omgevingstemperatuur van 45°C. In de klimaatkamer zal op één van de twee dagen het koelvest gedragen worden, op de andere dag niet. Tijdens de metingen houden we u en uw kerntemperatuur nauwlettend in de gaten.

Belangrijk om te weten

Voor deelname aan dit experiment komt u 1x2 uur en 2x4 naar TNO in Soesterberg. Dit kunnen 3 achtereenvolgende dagen zijn, maar met enkele dagen ertussen is ook mogelijk. De 2 bezoeken van 4 uur moeten op hetzelfde tijdstip zijn. De aanvangstijden liggen op 8.00 uur en 12.30 uur.

Lees de uitgebreide informatiebrief goed door voordat je je aanmeld.

https://www.tno.nl/publish/pages/15483/5181_informatiebrief_deelnemers_helicrew.pdf

Wil je verder nog iets weten?

Op het moment dat je nog verdere informatie wilt ontvangen over het onderzoek, kun je te allen tijde contact opnemen met de experimentleider Pim Scheiberlich (Pim.scheiberlich@tno.nl).

Wat gebeurt er met jouw data?

TNO hecht veel waarde aan je privacy en houdt daarom rekening met de geldende voorschriften.

Naam en adresgegevens van deelnemers worden onmiddellijk na het verzenden van de compensatie verwijderd. Alle andere verzamelde gegevens in de loop van dit onderzoek zullen worden gekoppeld aan een proefpersonennummer. Op deze manier zijn verzamelde gegevens niet herleidbaar tot een specifieke deelnemer. Alle gegevens worden verwerkt met goed beveiligde computersystemen en zijn alleen toegankelijk voor bevoegde leden van het onderzoeksteam. TNO garandeert dat jouw gegevens alleen voor statistische doeleinden worden gebruikt. Individuele deelnemers zullen niet herkenbaar zijn in onderzoek publicaties. Na voltooiing van deze studie worden gegevens 10 jaar veilig opgeslagen.

Indien, onverhoopt, uw afspraak voor het experiment wordt geannuleerd, zullen we dat zo snel mogelijk laten weten. Wanneer dit 1 dag van te voren gebeurt wordt het experiment volledig vergoed; bij 2 dagen wordt de helft uitbetaald. In elk geval zullen we ons best doen de afspraak te verplaatsen naar een ander tijdstip.

Aantal proefpersonen werven:
12

Selectiecriteria:

- U bent een gezonde man.
- U bent tussen de 18-45 jaar oud.
Zie het informatiedocument voor aanvullende criteria.

Locatie

onderzoeksdag:

TNO, Kampweg 55,
3769 DE Soesterberg

Tijdsduur experiment:

1x 2 uur en 2x 4 uur

Startdatum experiment:

maandag 3 augustus
2026

Einddatum experiment:

vrijdag 28 augustus
2026

Te ontvangen

vergoeding in EUR:
200,00

Bonus in EUR:

20,00 na volledige
deelname

Reiskostenvergoeding:

Ja (€ 0,23/km - max. €
17,50)

Projectnaam:

Help mee met het
testen van een koelvest
voor helikoptercrew?