

Aan [Projectgroep aanbesteding ademlucht](#)
Van René Tonis
Datum [12 februari 2024](#)
Onderwerp Aanbesteding ademlucht

Testprotocol draagproeven EA ademlucht 2024

ALGEMEEN

MEMO

UITGANGSPUNTEN		
Locatie	Hengelo centrum - PPMO Troned – H-container	
Datum	16 mei: Koude testen 17 mei: Warme testen	
Beoordeling	Beoordelingsformulieren	Microsoft Forms
Persoonlijke beschermingsmiddelen	<ul style="list-style-type: none">- Operationeel uniform<ul style="list-style-type: none">o Polo langemouwo Ondershirto Kazernebroek- Persoonlijke beschermingsmiddelen:<ul style="list-style-type: none">o Uitrustpak (PWG)o Helm inclusief nekflap en BoomMike communicatieset	
Ademlucht	- Cilinders	

LEVERANCIER		
Ademluchttoestel	Aantal : 8	
Ademluchtmaskers	Aantal: 16	

SAMENSTELLING TESTPANEL		
8 Beoordelaars <ul style="list-style-type: none">- 2 beroeps- 6 vrijwillig	3 vrouwen 5 mannen	Verschillende lichaamsbouw
8 leden klankbordgroep (beoordelen niet)	Per proef is minimal 1 begeleider aanwezig	
Projectleider	Marcel Kroeze	
Ondersteuning	Nader te bepalen in het draaiboek	

BESCHRIJVING DRAAGPROEVEN

Vorbereiding

Op de testdagen krijgen de deelnemers een briefing met de verwachting voor de testdagen. In de briefing zijn opgenomen:

- Planning
- Instructie voor testen en beoordelen
- Demonstratie proeven.

De deelnemers van de testdagen krijgen voorafgaande aan de proeven een demonstratie en koude oefening van elk onderdeel. Op deze wijze weten de deelnemers wat er van hun wordt verwacht en dat alle handelingen op een eenduidige wijze wordt uitgevoerd.

Koude draagproeven

De koude proeven vinden plaats op de PPMO baan in de kazerne Hengelo centrum. Op deze locatie worden 7 stands/ proeven uitgezet die de deelnemers zullen gaan doorlopen. De proeven die voor de draagtest zijn opgenomen zijn:

1. Afstellen en inzet gereed maken ademluchttoestel
2. Om- en afhangen ademluchttoestel
3. Communicatie CAN-rapport
4. Deur forceren
5. Afleggen HD en laag voortbewegen
6. Verkenning krappen ruimten
7. Verplaatsen slachtoffer met een vuilwerkpak

Warme draagproeven

De warme draagproeven worden georganiseerd op Troned. Daar wordt gebruik gemaakt van de H-container en zullen de volgende twee proeven worden uitgezet:

8. Offensieve buiteninzet
9. Offensieve binneninzet

Realistische omstandigheden:

Om te komen tot een objectieve en eenduidige beoordeling van de aangeboden ademluchttoestellen is het bij de warme proeven van groot belang dat de brandcondities gedurende alle proeven gelijk zijn. Om deze gelijke condities te waarborgen worden de volgende

- Rookontwikkeling wordt tot het minimum beperkt. Er wordt enkel met brandbokken gestookt. Rooktonnen worden niet gebruikt.
- Met warmtebeeldcamera's worden de temperaturen gemonitord.
- Met thermokoppels worden de temperaturen gemonitord.

Beschrijving onderhouden condities warme oefening

De toegevoegde foto's aan de beschrijving van de proeven zijn ter illustratie.

Draaiboek

Voor het uitvoeren van de draagproeven wordt een draaiboek opgesteld met een gedetailleerde beschrijving van:

- Gegevens de testlocaties
- Contactgegevens betrokkenen (aantallen en rollen)
- De inhoudelijke en gedetailleerde beschrijving van de draagproeven
- De taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden van de rollen
- Overzicht met benodigdheden en middelen
- Huishoudelijke informatie voor de briefing.

Koude proeven

Proef 1 Afstellen en inzet gereed maken



Beschrijving:

De deelnemer maakt het ademluchttoestel inzet gereed ter voorbereiding op het plaatsen van het toestel in de tankautospuit:

- De deelnemer plaatst een ademluchtcilinder op de rugplaat
- De deelnemer stelt de juiste hoogte in van de rugplaat
- De deelnemer controleert de werkdruk van het ademluchttoestel
- De deelnemer stelt samen met een klankbordlid (eventueel met ondersteuning van de leverancier) de masker-helmcombinatie in (wordt niet beoordeeld)
- De deelnemer haalt de cilinder van de rugplaat

Beoordelingscriteria:

- Wisselen cilinder
- Bediengemak toestel
- Afleesbaarheid manometer

Na deze proef wordt de cilinder weer op de rugplaat geplaatst voor de volgende proeven. Voor proef 2 geldt dat het ademluchttoestel in de beugel van de tankautospuit wordt geplaatst.

Proef 2 Om- en afhangen



Beschrijving:

De deelnemer neemt plaats in de tankautospuiter en gaat ademluchttoestel om- en afhangen:

- De deelnemer plaatst het ademluchttoestel in de beugel van de tankautospuiter
- De deelnemer hangt het ademluchttoestel om
- De deelnemer koppelt de ademautomaat van het toestel aan het ademluchtmasker met blushandschoenen aan
- De deelnemer ontgrendelt het ademluchttoestel uit beugel en stap achterwaarts uit de tankautospuiter en loopt naar punt A
- De deelnemer koppelt op punt A het ademluchtmasker aan de helm met blushandschoenen aan
- De deelnemer koppelt de ademautomaat af- en aan van het ademluchtmasker met de blushandschoenen aan
- De deelnemer koppelt het ademluchtmasker van de helm af met blushandschoenen aan
- De deelnemer loopt van punt A naar de tankautospuiter en hangt het ademluchttoestel in de beugel van de tankautospuiter
- De deelnemer maakt het ademluchttoestel weer inzet gereed

Beoordelingscriteria:

- Om- en afhangen toestel
- Aan- en afkoppelen ademluchtmasker en ademautomaat
- Pasvorm en lekdichtheid ademluchtmasker
- Pasvorm ademluchttoestel

Met opmerkingen [RT1]: Dit onderdeel komt in proef 3 aan bod. Willen wij dit 2x keer beproeven?

Proef 3 Communicatie CAN-rapport



Beschrijving:

De deelnemer voert een communicatieoefening uit:

- De deelnemer luistert naar een bericht (CAN-rapport) van een klankbordlid met portofoon. Het bericht wordt door een klankbordlid met aangekoppeld ademluchtmasker voorgelezen.
- De deelnemer luistert naar een bericht (CAN-rapport) van een klankbordlid zonder portofoon. Het bericht wordt door een klankbordlid met aangekoppeld ademluchtmasker voorgelezen.
- Per onderdeel 3 spraakberichten

Beoordelingscriteria:

- Spraakverstaanbaarheid

Proef 4 Deur forceren



Beschrijving:

De deelnemer forceert een deur en een plafond:

- De deelnemer stoot 3x met de deurraam tegen het stootblok
- De deelnemer stoot 3x met het stootijzer tegen de basketbal
- De proef wordt 2x uitgevoerd.

Beoordelingscriteria:

- Draagcomfort
- Lekkichtheid
- Ademcomfort

Proef 5 Afleggen HD en laag voortbewegen



Beschrijving:

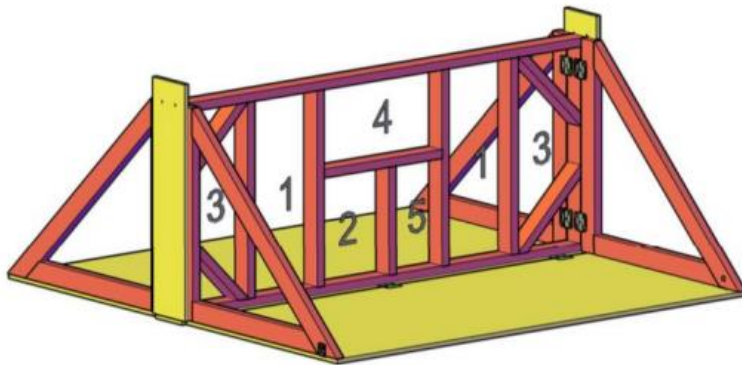
De deelnemer legt een HD-straal af en beweegt laag voort over het parcours:

- De deelnemer pakt de straalpijp van de HD-haspel en loopt de slang 10 meter uit tot punt A
- De deelnemer beweegt vanaf punt A laag voort onder de 2 tunnelementen
- De deelnemer beweegt achterwaarts de route onder de tunnelementen terug naar punt A

Beoordelingscriteria:

- Draagcomfort
- Lekdichtheid
- Ademcomfort

Proef 6 Verkenning krappe ruimten



Beschrijving:

- De deelnemer loopt vanaf het startpunt naar het hek en klimt er overheen
- De deelnemer loopt door naar het basisframe BIN en kruip door opening 1
- De deelnemer loopt door naar de pion en klimt vervolgens over het hek
- De deelnemer loopt door naar het basisframe BIN en kruipt voor de tweede keer door opening 1
- De deelnemer loopt door naar het hek en klimt erover hen
- De deelnemer loopt door naar het eindpunt

Beoordingscriteria:

- Draagcomfort
- Lekdichtheid
- Ademcomfort

Proef 7 Verplaatsen slachtoffer



Beschrijving:

De deelnemer verplaatst een slachtoffer over een parcours met ademlucht op:

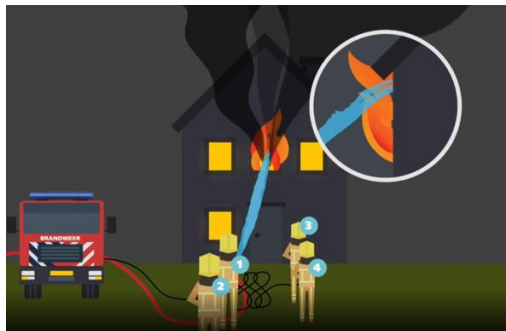
- De deelnemer versleept een pop over een parcours van punt A naar B en weer retour.

Beoordelingscriteria:

- Draagcomfort
- Lekdichtheid
- Ademcomfort

Warme proeven

Proef 8 Offensieve buiteninzet



Beschrijving:

De deelnemer voert een offensieve buiteninzet uit:

- De deelnemer maakt zich in de tankautospuiter inzet gereed. De ademautomaat wordt aan het ademluchtmasker gekoppeld met blushandschoenen aan
- De deelnemer stapt uit de tankautospuiter en loopt naar kast 6.
- De deelnemer pakt de LD O-bundel en legt deze neer op het aanvalspunt
- De deelnemer loopt terug naar de tankautospuiter en pakt het verdeelstuk en loopt naar het aanvalspunt.
- De deelnemer maakt de O-bundel inzet gereed.
- De deelnemer gaat maskeren met blushandschoenen aan
- De deelnemer voert een offensieve buiteninzet uit (20 seconden)
- De deelnemer doet het masker met blushandschoenen aan af
- De deelnemer rolt de aanvalsslang met bundlewheer op

Beoordelingscriteria:

- Om- en afhangen toestel
- Aan- en afkoppelen masker
- Pasvorm en lekdichtheid masker
- Draagcomfort
- Lekdichtheid
- Ademcomfort

Proef 9 Offensieve binneninzet



Beschrijving:

De deelnemer voert een offensieve binneninzet uit:

- De deelnemer loopt vanaf het startpunt staand naar de deur voor de brandruimte 1
- De deelnemer opent de deur van de brandruimte 1 en maakt een scan met de warmtebeeldcamera (hoog – midden – laag)
- De deelnemer beweegt vanaf de deur van de brandruimte laag voort door deze ruimte naar de volgende ruimte
- De deelnemer forceert een plafond met een plafondhaak (beweging wordt 5x uitgevoerd)
- De deelnemer beweegt laag voort naar en door brandruimte brandruimte 2 naar de naastgelegen ruimte
- De deelnemer verplaatst een slachtoffer met de rautekgreep naar buiten.

Beoordelingscriteria:

- Draagcomfort
- Lekdichtheid
- Ademcomfort