

Aan [Projectgroep aanbesteding ademlucht](#)  
Van Berend Brinks  
Datum [13 februari 2024](#)  
Onderwerp Aanbesteding ademlucht

## Testprotocol proeven Onderhoud en Techniek EA ademlucht 2024

### ALGEMEEN

**MEMO**

UITGANGSPUNTEN		
Locatie	Ademluchtwerkplaats Almelo	
Datum	22 mei 2024	
Beoordeling	Beoordelingsformulieren	Microsoft Forms
Persoonlijke beschermingsmiddelen	FFP3 maskers Latex handschoenen Operationeel Uniform Veiligheidsschoenen S3	

LEVERANCIER		
Ademluchttoestel	Aantal : 8	
Ademluchtmaskers	Aantal: 8	

SAMENSTELLING TESTPANEL		
4 beoordelaars: - 2 medewerkers AWP Almelo - 2 medewerkers AWP Enschede	n.v.t.	
4 leden klankbordgroep (beoordelen niet; begeleiding proces)	Per proef is 1 begeleider aanwezig	
Projectleider		
Ondersteuning		

## BESCHRIJVING PROEVEN Onderhoud & Techniek

### Vorbereiding

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

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

De deelnemers van de testdag krijgen voorafgaande aan de proeven een uitleg van elk onderdeel. Op deze wijze weten de deelnemers wat er van hen wordt verwacht en dat alle handelingen op een eenduidige wijze wordt uitgevoerd en beoordeeld.

De aanbieders worden vooraf in de gelegenheid gesteld om uitleg/instructie te geven om een ademluchttoestel (en onderdelen hiervan) en ademluchtmaskers te reinigen (handmatig en machinaal) en te drogen (machinaal).

### Proeven

De proeven vinden plaats in de ademluchtwerkplaats van Almelo, brandweer Twente. Op deze locatie worden 2 stands/ proeven uitgezet die de deelnemers zullen gaan doorlopen. De proeven die zijn opgenomen zijn:

1. Praktijktest Onderhoud & Techniek ademluchttoestel en ademautomaat
2. Praktijktest Onderhoud & Techniek ademluchtmasker

#### *Realistische omstandigheden:*

Om te komen tot een objectieve en eenduidige beoordeling van de aangeboden (vervulde) ademluchttoestellen en ademluchtmaskers gewassen, gereinigd en gedroogd in dezelfde volgorde van testen, met dezelfde wasmiddelen en hulpmiddelen en dezelfde machines.

Foto's zijn ter illustratie.

## Proef 1

### Proef 1 Visuele inspectie van het ademluchttoestel en ademautomaat



#### *Beschrijving:*

De deelnemer doet een visuele controle op het ademluchttoestel met ademautomaat;

- Visuele controle bandenstel
- Visuele controle op de compleetheid van het ademluchttoestel met ademautomaat
- Visuele controle op gebreken

#### *Beoordelingscriteria:*

- Aantal handelingen visuele controle (eventuele demontage)
- Primaire onderdelen ademluchttoestel en ademautomaat goed zichtbaar

Na deze proef wordt de cilinder gedemonteerd van de rugplaat voor de volgende proeven. Voor proef 2 geldt dat het ademluchttoestel met ademautomaat handmatig wordt gewassen.

## Proef 2 Handmatig wassen van het ademluchttoestel en ademautomaat



### *Beschrijving:*

De deelnemer reinigt het ademluchttoestel en ademautomaat handmatig met de daarvoor bestemde PBM's. (FFP3 mondk masker en nitril handschoenen):

- De deelnemer plaatst het ademluchttoestel en ademautomaat 'onderdruk' (middels de 'hevel')
- De deelnemer plaatst eventueel 'hulpstukken' welke benodigd zijn voor het 'onder druk wassen van het ademluchttoestel en ademautomaat.
- De deelnemer reinigt het ademluchttoestel en ademautomaat handmatig (onder druk) in de spoelbak (deels onder water) de daarvoor bestemde reinigingsmiddelen en reinigings-gereedschappen
- De deelnemer spoelt het ademluchttoestel en ademautomaat af met water.

### *Beoordelingscriteria:*

- Aantal handelingen om het ademluchttoestel en ademautomaat 'wasklaar' te maken.
- Kan er effectief en makkelijk handmatig gereinigd worden.

### Proef 3 Machinaal wassen van het ademluchttoestel en ademautomaat



#### *Beschrijving:*

De wasmachine reinigt het ademluchttoestel en ademautomaat machinaal:

- De deelnemer plaatst het ademluchttoestel en ademautomaat 'onderdruk' (middels de aanwezig HD-slangen) in de wasmachine welke in gebruik is bij de aanbestedende dienst met de daarvoor bestemde PBM's. (FFP3 mondmasker en nitril handschoenen).
- De deelnemer plaatst eventueel 'hulpstukken' welke benodigd zijn voor het 'onder druk wassen van het ademluchttoestel en ademautomaat in de wasmachine welke in gebruik is bij de aanbestedende dienst.
- De machine reinigt het ademluchttoestel en ademautomaat (onder druk met spoelwater met de daarvoor bestemde reinigingsmiddelen en het ingestelde spoelprogramma).

#### *Beoordelingscriteria:*

- Aantal handelingen om het ademluchttoestel en ademautomaat 'wasklaar' te maken.
- Kan er effectief en makkelijk machinaal gereinigd worden.

### Proef 4 Drogen van het ademluchttoestel en ademautomaat



#### *Beschrijving:*

De droogkast (welke in gebruik is bij de aanbestedende dienst) droogt het ademluchttoestel en ademautomaat machinaal:

- De deelnemer haalt het ademluchttoestel en ademautomaat uit de wasmachine en plaatst deze op het droogrek.

- De deelnemer maakt het ademluchttoestel en ademautomaat zodanig klaar dat deze in de droogkast kan.
- De deelnemer plaatst het ademluchttoestel en ademautomaat in de droogkast (met de daarvoor bestemde PBM's).
- De droogkast droogt het ademluchttoestel en ademautomaat met het daarvoor ingestelde temperatuur en programma.

*Beoordelingscriteria:*

- Aantal handelingen om het ademluchttoestel en ademautomaat 'droogklaar' te maken.
- Kan er effectief en makkelijk machinaal gedroogd worden.

**Proef 5 Vervangingstermijnen en intervallen ademluchttoestel en ademautomaat**

De vervangingstermijnen en intervallen van de onderdelen van het ademluchttoestel en ademautomaat worden beoordeeld :

- De revisie van het reduceer en ademautomaat worden beoordeeld op de termijn van vervanging/interval.
- De vervangingstermijn/interval van het membraam van het ademautomaat wordt beoordeeld op de termijn van vervanging/interval.

*Beoordelingscriteria:*

- Lengte van de termijn van vervanging/interval.

**Proef 6 Handmatig wassen van het ademluchtmasker**

*Beschrijving:*

De deelnemer reinigt het ademluchtmasker handmatig met de daarvoor bestemde PBM's (FFP3 mondkapen en nitril handschoenen):

- De deelnemer demonteert indien nodig het ademluchtmasker zodat het ademluchtmasker optimaal gereinigd kan worden en de minste kans op storingen.
- De deelnemer reinigt het ademluchtmasker handmatig in de spoelbak (onder water) met de daarvoor bestemde reinigingsmiddelen en reinigings-gereedschappen
- De deelnemer spoelt het ademluchtmasker af met water.

*Beoordelingscriteria:*

- Aantal handelingen om het ademluchtmasker 'wasklaar' te maken voor een optimale reiniging en de minste kans op storingen.
- Kan er effectief en makkelijk handmatig gereinigd worden.

**Proef 7 Machinaal wassen van het ademluchtmasker**

De wasmachine reinigt het ademluchtmasker machinaal:

- De deelnemer plaatst het ademluchtmasker in de wasmachine welke in gebruik is bij de aanbestedende dienst met de daarvoor bestemde PBM's (FFP3 mondkapen en nitril handschoenen).
- De deelnemer plaatst eventueel 'hulpstukken' welke benodigd zijn voor het 'onder druk wassen van het ademluchtmasker in de wasmachine welke in gebruik is bij de aanbestedende dienst.
- De machine reinigt het ademluchtmasker (onder druk met spoelwater met de daarvoor ingestelde temperatuur en programma) met de daarvoor bestemde reinigingsmiddelen en het ingestelde spoelprogramma.

*Beoordelingscriteria:*

- Aantal handelingen om het ademluchtmasker 'wasklaar' te maken.
- Kan er effectief en makkelijk machinaal gereinigd worden.

**Proef Drogen van het ademluchtmasker**

De droogkast (welke in gebruik is bij de aanbestedende dienst) droogt het ademluchtmasker machinaal:

- De deelnemer haalt het ademluchtmasker uit de wasmachine.

- De deelnemer maakt het ademluchtmasker zodanig klaar en plaatst deze op het droogrek zodat deze in de droogkast kan.
- De droogkast droogt het ademluchtmasker met het daarvoor ingestelde temperatuur en programma.

*Beoordelingscriteria:*

- Aantal handelingen om het ademluchtmasker 'droogklaar' te maken.
- Kan er effectief en makkelijk machinaal gedroogd worden.

**Proef 9 Vervangingstermijnen en intervallen ademluchtmasker**

De vervangingstermijnen en intervallen van de onderdelen van het ademluchtmasker worden beoordeeld:

- Het uitademventiel van het ademluchtmasker wordt beoordeeld op de termijn van vervanging/interval.
- Het spreekmembraam van het ademluchtmasker wordt beoordeeld op de termijn van vervanging/interval.

*Beoordelingscriteria:*

- Lengte van de termijn van vervanging/interval.

## Beoordeling Onderhouds-proeven

Totaal: 240 punten te verdelen (*LET OP! Dit is 300 punten / 30% van het totaal; Verdisconteren: punten x 1,25*)