# Pasformstest for AirGuard Pro AG700

Kontrol af ansigtstætningen for halvmasker, helmasker og engangsmasker: sådan kontrollerer du på arbejdspladsen, at en maske virkelig slutter tæt på bærerens ansigt. Med et protokolskema til din dokumentation.

> **Vigtigt.** Denne guide erstatter ikke maskens brugsanvisning eller anvisningerne til det pasformstestsæt, du bruger. Om og hvor ofte der udføres en pasformstest på din arbejdsplads, fastlægges i risikovurderingen sammen med din fagperson i arbejdssikkerhed og din arbejdsmediciner i overensstemmelse med de nationale regler, der gælder for dig.

## 1. Hvorfor en pasformstest?

Et tætsiddende åndedrætsværn beskytter kun, hvis det slutter tæt på ansigtet. Hvis luft slipper forbi kanten, når ufiltreret luft luftvejene, selv med et perfekt filter. Brugsanvisningen til AirGuard Pro-maskerne stiller derfor krav om en tæthedskontrol før hver brug og om en pasformstest.

| Kontrol | Hvad kontrolleres? | Hvornår? |
|---|---|---|
| **Tæthedskontrol** (brugerens tæthedskontrol) | Hurtig selvkontrol foretaget af bæreren: slutter masken tæt nu? Den kontrollerer ikke, om modellen passer til ansigtet, kun den aktuelle pasform. | Hver gang masken tages på |
| **Pasformstest** | Systematisk kontrol med øvelser af, om model og størrelse passer til personens ansigt. Her: kvalitativ bittertest. | Ved første udlevering, ved ny model eller størrelse, efter ændringer i ansigtet |

## 2. Forudsætninger

- **Ansigt:** intet skæg, ingen bakkenbarter eller dybe ar i tætningsområdet. En person, der ikke er glatbarberet, kan ikke testes.
- **Maske:** den model, der skal bæres på arbejdet, i en passende størrelse. Bær alt andet beskyttelsesudstyr, der kan påvirke pasformen (sikkerhedsbriller, hjelm, høreværn).
- **Filtre under testen:** sæt partikelfiltre i klasse P3 på, så bitterstoffet ikke kan trænge ind gennem filteret: halvmaske AG360 / AG360W med AGP3R1 eller AGP3R2, helmaske AG700 med AGP3R1, AGP3R2 eller AGP3R. FFP2- og FFP3-engangsmasker testes, som de er, uden ekstra filter. Gasfiltre alene er ikke egnede til testen.
- **Testsæt:** et kvalitativt bittertestsæt med hætte, hættekrave, to forstøvere og to testopløsninger (følsomhedsopløsning og testopløsning til pasformstesten). Fortæl personen, hvad opløsningen indeholder (vand, salt, bitterstof), før testen. Du kan spørge os om et testsæt via *rådgivningsforespørgslen* på airguardpro.eu.
- **Fastende:** i 15 minutter før testen: ingen mad, ingen drikke (undtagen vand), ingen tygning (heller ikke tyggegummi).

## 3. Trin 1: tæthedskontrol hver gang masken tages på

### Halvmaske AG360 / AG360W og helmaske AG700

1. Tag masken på som beskrevet i brugsanvisningen, og stram stropperne.
2. Dæk udåndingsventilen i midten med begge håndflader, og ånd langsomt ud.
3. Hvis luft slipper ud ved kanten, så justér masken, og stram stropperne. Gentag, indtil masken slutter tæt.

### Engangsmasker FFP1 til FFP3

1. Tryk næseklemmen præcist over næsen, og klem den forsigtigt, til masken passer.
2. Omslut masken med begge hænder, og ånd kraftigt ud.
3. Hvis luft slipper ud ved næsen, så tryk næseklemmen hårdere ned; ellers flyt eller forkort elastikbåndene.

## 4. Trin 2: pasformstest med bitterstof (kvalitativ)

### A. Følsomhedstest (uden maske)

Her afgøres det, om personen overhovedet kan smage bitterstoffet. Uden dette er pasformstesten ikke meningsfuld.

1. Personen bærer kun hætten, ingen maske. Hold ca. 10 cm mellem ansigtet og hættens vindue.
2. Vedkommende trækker vejret gennem en let åben mund med tungen lidt fremme.
3. Testlederen sprøjter følsomhedsopløsningen ind i hætten ti gange (forstøveren oprejst, gummibolden nedad, klem gummibolden helt sammen og slip den helt hver gang).
4. Hvis personen smager bitterhed, rækker vedkommende en hånd op: testen er slut, tærsklen er **10**. Hvis ikke, yderligere ti sprøjt (tærskel **20**), derefter yderligere ti (tærskel **30**).
5. Hvis der ikke smages noget efter 30 sprøjt, er personen ikke følsom: vælg en anden testmetode.
6. Tag hætten af, og drik vand, til smagen er væk.

### B. Pasformstest (med maske)

1. Tag masken med P3-filter på, og udfør tæthedskontrollen (trin 1). Bær alt andet beskyttelsesudstyr, der er nødvendigt til arbejdet.
2. Tag hætten på. Personen trækker vejret gennem en let åben mund med tungen lidt fremme.
3. Sprøjt testopløsningen lige så mange gange som i følsomhedstesten (10, 20 eller 30 sprøjt, mindst 10).
4. Sprøjt hvert 30. sekund igen det halve af det oprindelige antal, så koncentrationen i hætten holdes konstant.
5. Efter sprøjtningen udfører personen syv øvelser à **60 sekunder**:

| No. | Øvelse | How |
|---|---|---|
| 1 | Normal vejrtrækning | Stående, normal vejrtrækning, ingen tale |
| 2 | Dybe åndedrag | Stående, langsomme dybe åndedrag, ånd ikke for meget ud |
| 3 | Drej hovedet | Drej langsomt hovedet til den ene yderposition, derefter til den anden; ånd ind i hver yderposition |
| 4 | Bevæg hovedet op og ned | Sænk langsomt hovedet, og løft det derefter igen; ånd ind i den løftede position |
| 5 | Tale | Læs et afsnit højt op, højt og langsomt |
| 6 | Foroverbøjning | Rør ved fødderne med begge hænder, eller jog på stedet |
| 7 | Normal vejrtrækning | Stående, normal vejrtrækning, ingen tale |

### C. Vurdering

- **Bittersmag på noget tidspunkt** (hånd løftet): ikke bestået. Stop testen, personen venter 15 minutter og gentager følsomhedstesten.
- Personen justerer masken igen, og testen gentages. Hvis der igen smages bitterhed, skal personen have en anden model, størrelse eller udformning.
- **Ingen bittersmag under alle øvelser:** bestået. Masken slutter tæt på denne person. Før det ind i protokollen.

## 5. Gentag, rengør, opbevar

- **Gentag** ved ny maskemodel eller ny størrelse, efter ændringer i ansigtet (markant vægtændring, tandbehandling, ar, operation) og med det interval, der er fastlagt i risikovurderingen.
- **Testsæt:** efter hver test eller efter 4 timers brug hældes opløsningen ud af forstøverne, aldrig tilbage i lagerflasken. Skyl forstøverne med varmt vand, og lad dem lufttørre. Tør indersiden af hætten af med en fugtig klud.
- **Maske:** rengør og desinficér den efter testen som beskrevet i brugsanvisningen (varmt vand op til 50 °C, neutralt rengøringsmiddel, blød børste). Giv den ikke videre uden rengøring.
- **Opløsninger:** opbevares køligt og tørt (−20 til +30 °C, under 80 % luftfugtighed), væk fra sollys og uden for børns rækkevidde. Brug ikke misfarvet eller forurenet opløsning. Krystaller opløses i et varmt vandbad eller ved kraftig rystning.

## 6. Kilder


- Brugsanvisning til AirGuard Pro-maskerne AG360 / AG360W, AG700 og engangsmaskerne 6100, 6201, 6203, 6311, 6311C, 6312.
- DGUV-regel 112-190 »Brug af åndedrætsværn« (Tyskland, november 2021).
- Fremgangsmåde for den kvalitative bittertest efter testsættets anvisninger. Metoder til pasformstest er beskrevet internationalt i ISO 16975-3.



AirGuard Pro er et mærke fra DS SafetyWear Arbeitsschutzprodukte GmbH · Deutz-Mülheimer-Str. 121 · 51063 Køln, Tyskland · info@dssafetywear.de · airguardpro.eu

# Protokol for pasformstest

Kvalitativ bittertest. Én protokol pr. testet person, skal arkiveres.

DATE _____ COMPANY / DEPARTMENT _____

NAME OF PERSON TESTED _____ TESTER _____

| | |
|---|---|
| **Maske (varenr.)** | ■ **AG700** |
| **Størrelse / udformning** | |
| **Filter under testen** | ☐ AGP3R1 ☐ AGP3R2 ☐ AGP3R |
| **Andre værnemidler, der bæres** | ☐ sikkerhedsbriller ☐ hjelm ☐ høreværn ☐ ingen |
| **Ansigt uden skæg / bakkenbarter** | ☐ ja ☐ nej (test ikke mulig) |
| **15 minutter fastende** | ☐ ja |
| **Tæthedskontrol bestået** | ☐ ja ☐ nej |
| **Følsomhedstest** | Tærskel: ☐ 10 ☐ 20 ☐ 30 ☐ ikke følsom (brug en anden metode) |

| No. | Øvelse (60 s hver) | bestået | bittersmag noteret |
|---|---|---|---|
| 1 | Normal vejrtrækning | ☐ | ☐ |
| 2 | Dybe åndedrag | ☐ | ☐ |
| 3 | Drej hovedet til venstre og højre | ☐ | ☐ |
| 4 | Bevæg hovedet op og ned | ☐ | ☐ |
| 5 | Tale (læs højt) | ☐ | ☐ |
| 6 | Foroverbøjning eller jogging på stedet | ☐ | ☐ |
| 7 | Normal vejrtrækning | ☐ | ☐ |

| | |
|---|---|
| **Resultat** | ☐ **bestået** (maske og størrelse egnet) ☐ **ikke bestået** (prøv en anden model, størrelse eller udformning) |
| **Gentest** | Andet forsøg efter justering: ☐ ja ☐ nej Resultat: _____ |
| **Næste pasformstest skal udføres** | den _____ (som fastlagt i risikovurderingen) |
| **Bemærkninger** | |

TESTPERSONENS UNDERSKRIFT _____ TESTLEDERENS UNDERSKRIFT _____