# Passformstest för AirGuard Pro 6311

Kontroll av ansiktstätningen för halvmasker, helmasker och engångsandningsskydd: så kontrollerar du på arbetsplatsen att en mask verkligen sluter tätt mot bärarens ansikte. Med ett protokollblad för dina akter.

> **Viktigt.** Den här guiden ersätter inte maskens bruksanvisning eller anvisningarna för det testkit du använder. Om och hur ofta ett passformstest genomförs på din arbetsplats fastställs i riskbedömningen, tillsammans med din arbetsmiljöspecialist och företagsläkare, i enlighet med de nationella regler som gäller för dig.

## 1. Varför ett passformstest?

Ett tättslutande andningsskydd skyddar bara om det sluter tätt mot ansiktet. Om luft läcker förbi kanten når ofiltrerad luft luftvägarna, även med ett felfritt filter. Bruksanvisningen för AirGuard Pro-maskerna kräver därför en täthetskontroll före varje användning och ett passformstest.

| Kontroll | Vad kontrolleras? | När? |
|---|---|---|
| **Täthetskontroll** (användarens täthetskontroll) | Snabb egenkontroll av bäraren: sluter masken tätt just nu? Den kontrollerar inte om modellen passar ansiktet, bara den aktuella passformen. | Varje gång masken tas på |
| **Passformstest** | Systematisk kontroll med övningar av om modell och storlek passar personens ansikte. Här: kvalitativt bittertest. | Vid första utlämning, vid ny modell eller storlek, efter förändringar i ansiktet |

## 2. Förutsättningar

- **Ansikte:** inget skägg, inga polisonger och inga djupa ärr i tätningsområdet. En person som inte är renrakad kan inte testas.
- **Mask:** den modell som ska bäras på arbetet, i lämplig storlek. Bär all annan skyddsutrustning som kan påverka passformen (skyddsglasögon, hjälm, hörselskydd).
- **Filter under testet:** sätt på partikelfilter av klass P3 så att bittermedlet inte kan tränga in genom filtret: halvmask AG360 / AG360W med AGP3R1 eller AGP3R2, helmask AG700 med AGP3R1, AGP3R2 eller AGP3R. Engångsandningsskydd FFP2 och FFP3 testas som de är, utan extra filter. Enbart gasfilter är inte lämpliga för testet.
- **Testkit:** ett kit för kvalitativa bittertester med huva, huvans krage, två sprayflaskor och två testlösningar (känslighetslösning och testlösning). Berätta för personen före testet vad lösningen innehåller (vatten, salt, bittermedel). Du kan fråga oss om ett kit via *förfrågan om rådgivning* på airguardpro.eu.
- **Fastande:** under de 15 minuterna före testet: inget ätande, inget drickande (utom vatten), inget tuggande (även tuggummi).

## 3. Steg 1: täthetskontroll varje gång masken tas på

**Halvmask AG360 / AG360W och helmask AG700**

1. Ta på masken enligt bruksanvisningen och dra åt banden.
2. Täck utandningsventilen i mitten med båda handflatorna och andas ut långsamt.
3. Om luft läcker ut vid kanten, sätt om masken och dra åt banden. Upprepa tills masken sluter tätt.

**Engångsandningsskydd FFP1 till FFP3**

1. Pressa näsklämman exakt över näsan och tryck ihop den försiktigt tills masken sitter tätt.
2. Forma båda händerna runt masken och andas ut kraftigt.
3. Om luft läcker ut vid näsan, tryck ned näsklämman hårdare; annars flytta eller korta de elastiska banden.

## 4. Steg 2: passformstest med bittermedel (kvalitativt)

### A. Känslighetstest (utan mask)

Detta fastställer om personen över huvud taget kan känna smaken av bittermedlet. Utan detta är passformstestet inte meningsfullt.

1. Personen bär bara huvan, ingen mask. Håll cirka 10 cm mellan ansiktet och huvans fönster.
2. Personen andas genom en något öppen mun med tungan lätt utsträckt.
3. Testledaren sprayar känslighetslösningen tio gånger i huvan (sprayflaskan upprätt, gummibulben nedåt, tryck ihop gummibulben helt och släpp upp den helt varje gång).
4. Om bitter smak känns räcker personen upp handen: testet är slut, tröskeln är **10**. Om inte, ytterligare tio sprayningar (tröskel **20**), sedan ytterligare tio (tröskel **30**).
5. Om ingen smak märks efter 30 sprayningar är personen inte känslig: välj en annan testmetod.
6. Ta av huvan och drick vatten tills smaken är borta.

### B. Passformstest (med masken)

1. Ta på masken med P3-filter och genomför täthetskontrollen (steg 1). Bär all annan skyddsutrustning som behövs för arbetet.
2. Sätt på huvan. Personen andas genom en något öppen mun med tungan lätt utsträckt.
3. Spraya testlösningen lika många gånger som vid känslighetstestet (10, 20 eller 30 sprayningar, minst 10).
4. Spraya var 30:e sekund hälften av det ursprungliga antalet sprayningar igen för att hålla koncentrationen i huvan konstant.
5. Efter sprayningen utför personen sju övningar på vardera **60 sekunder**:

| No. | Övning | How |
|---|---|---|
| 1 | Normal andning | Stående, normal andning, utan att tala |
| 2 | Djup andning | Stående, långsamma djupa andetag, andas inte ut för mycket |
| 3 | Vrid huvudet | Vrid huvudet långsamt till ena ytterläget, sedan till det andra; andas in vid varje ytterläge |
| 4 | Rör huvudet upp och ner | Sänk huvudet långsamt, lyft det sedan; andas in i det lyfta läget |
| 5 | Tala | Läs upp ett stycke, högt och långsamt |
| 6 | Böja sig | Nudda fötterna med båda händerna, eller jogga på stället |
| 7 | Normal andning | Stående, normal andning, utan att tala |

### C. Utvärdering

- **Bitter smak när som helst** (med uppsträckt hand): underkänt. Avbryt testet, personen väntar 15 minuter och upprepar känslighetstestet.
- Personen justerar masken på nytt och testet upprepas. Om bitter smak märks igen behöver personen en annan modell, storlek eller ett annat utförande.
- **Ingen bitter smak under samtliga övningar:** godkänt. Masken sluter tätt för den här personen. Dokumentera det.

## 5. Upprepa, rengör, förvara

- **Upprepa** vid en ny maskmodell eller storlek, efter förändringar i ansiktet (markant viktförändring, tandbehandling, ärr, operation) och med det intervall som fastställts i riskbedömningen.
- **Testkit:** efter varje test eller efter 4 timmars användning, häll ut lösningen ur sprayflaskorna, aldrig tillbaka i förrådsflaskan. Skölj sprayflaskorna med varmt vatten och låt dem lufttorka. Torka av huvans insida med en fuktig trasa.
- **Mask:** rengör och desinficera efter testet enligt bruksanvisningen (varmt vatten upp till 50 °C, neutralt rengöringsmedel, mjuk borste). Lämna inte masken vidare orengjord.
- **Lösningar:** förvara svalt och torrt (−20 till +30 °C, under 80 % luftfuktighet), skyddat mot solljus och utom räckhåll för barn. Använd inte missfärgad eller förorenad lösning. Kristaller löses upp i ett varmt vattenbad eller genom kraftig skakning.

## 6. Källor


- Bruksanvisning för AirGuard Pro-maskerna AG360 / AG360W, AG700 och engångsandningsskydden 6100, 6201, 6203, 6311, 6311C, 6312.
- DGUV-regel 112-190 ”Användning av andningsskydd” (Tyskland, november 2021).
- Förfarande för kvalitativt bittertest enligt anvisningarna för testkitet. Metoder för passformstest beskrivs internationellt i ISO 16975-3.



AirGuard Pro är ett varumärke från DS SafetyWear Arbeitsschutzprodukte GmbH · Deutz-Mülheimer-Str. 121 · 51063 Köln, Tyskland · info@dssafetywear.de · airguardpro.eu

# Protokoll för passformstest

Kvalitativt bittertest. Ett protokoll per testad person, spara i dina akter.

DATE _____ COMPANY / DEPARTMENT _____

NAME OF PERSON TESTED _____ TESTER _____

| | |
|---|---|
| **Mask (artikel)** | ■ **6311** |
| **Storlek / utförande** | |
| **Filter under testet** | ■ engångsandningsskydd, inget filter |
| **Annan skyddsutrustning som bärs** | ☐ skyddsglasögon ☐ hjälm ☐ hörselskydd ☐ ingen |
| **Ansiktet fritt från skägg / polisonger** | ☐ ja ☐ nej (testet kan inte genomföras) |
| **15 minuter fastande** | ☐ ja |
| **Täthetskontroll godkänd** | ☐ ja ☐ nej |
| **Känslighetstest** | Tröskel: ☐ 10 ☐ 20 ☐ 30 ☐ inte känslig (använd en annan metod) |

| No. | Övning (60 s vardera) | godkänt | bitter smak noterad |
|---|---|---|---|
| 1 | Normal andning | ☐ | ☐ |
| 2 | Djup andning | ☐ | ☐ |
| 3 | Vrid huvudet åt vänster och höger | ☐ | ☐ |
| 4 | Rör huvudet upp och ner | ☐ | ☐ |
| 5 | Tala (läs högt) | ☐ | ☐ |
| 6 | Böja sig eller jogga på stället | ☐ | ☐ |
| 7 | Normal andning | ☐ | ☐ |

| | |
|---|---|
| **Resultat** | ☐ **godkänt** (mask och storlek lämpliga) ☐ **underkänt** (prova en annan modell, storlek eller ett annat utförande) |
| **Omtest** | Andra försöket efter ny justering: ☐ ja ☐ nej Resultat: _____ |
| **Nästa passformstest ska göras** | den _____ (enligt riskbedömningen) |
| **Anteckningar** | |

UNDERSKRIFT TESTAD PERSON _____ UNDERSKRIFT TESTLEDARE _____