

Gebruiksbeoordeling Aanbesteding Communicatiemiddelen Oost-5

Uitwerking Test B. Objectportofoon en RSM

In Test B krijgen de beoordelaars de opdracht om in verschillende omstandigheden (maar nooit met hitte) de geluidskwaliteit en spraakverstaanbaarheid van de objectportofoon in combinatie met de RSM te beoordelen. Daarnaast worden de bedien-, gebruiksfuncties van de portofoon getest. De repeaterfunctie, indien aanwezig, wordt niet getest.

De beoordeling wordt uitgevoerd door minimaal 15 beoordelaars en maximaal 20 beoordelaars. Deze beoordelaars zijn een afvaardiging van de beroeps- en vrijwillige posten in de vijf Veiligheidsregio's.

De praktijktest omvat de volgende onderdelen (aangeduid met Objectportofoon):

1. Geluidskwaliteit en spraakverstaanbaarheid

- a. Spraakverstaanbaarheid door te beoordelen of achtergrondgeluiden voldoende worden weg gefilterd
- b. Geluidszuiverheid, mate van vervorming en de hoeveelheid volume bij het harder en zachter zetten van het geluid

2. Bedien- en gebruiksfuncties

- a. Bedienen en gebruiken van de portofoon en RSM om de mate van voelbaarheid en stroefheid van de knoppen te beoordelen
- b. Het gebruiksgemak van het dragen en opbergen van de portofoon en RSM in/aan de kleding en plaatsen in de lader

Uitvoeren testen

De testen worden uitgevoerd in blusjas (met helm). Dit gebeurt éénmaal met en éénmaal zonder ademlucht. In de tekst wordt aangegeven welke gunningscriteria (**O** met verwijzing van het nummer) bij dit onderdeel wordt beoordeeld.

Test O1 – Geluidskwaliteit en spraakverstaanbaarheid (test B)

Test zonder ademlucht

De praktijktest start met het uitvoeren van de beoordeling van de portofoon en RSM, met het achtergrondgeluid van een draaiende pomp op de tankautospuiter in de "kazerne" (**O-1a**). De TS zal bij alle testen met hetzelfde toerental draaien. Het geluidsniveau wordt voor aanvang van alle testen gemeten en bedraagt bij deze test **80dB(A)**

Beoordelaar 1 staat op de plek van de pompbediende tussen twee pylonen op een afstand waarbij de 80dB(A) gehaald wordt met het gezicht naar de pomp zonder ademlucht.

Beoordelaar 2+3 staat buiten op een afstand van 20 meter voor de TS met het gezicht naar de TS, tussen 2 pylonen zonder ademlucht

Beoordelaar 4+5 staat ergens binnen (vastgestelde plek) zonder ademlucht op een afstand van ongeveer 20 meter van beoordelaars 2+3, zonder blushandschoenen.

Deze test uitvoeren met de **portofoon en RSM**

Gedurende de praktijktest beoordeelt de beoordelaar de geluidskwaliteit en spraakverstaanbaarheid door de volumeregeling harder en zachter te zetten, éénmaal op gewenst volume en éénmaal op vol volume (**O-1b**).

Gebruiksbeoordeling Aanbesteding Communicatiemiddelen Oost-5

Op te lezen teksten:

1. Tekst pompbediende: **Pompbediende voor alle manschappen, in verband met het ombouwen van de waterwinning gaat het water van de stralen af. Graag bevestiging of dit mogelijk is. Over.**
2. Tekst beoordelaar 2+3: **Pompbediende hier de aanvalsploeg. Wij zitten momenteel buiten, dus voor ons kan het water er af. Over.**
3. Tekst beoordelaar 4+5: **Pompbediende hier de waterploeg, wij zitten nog binnen en hebben nog water nodig. Ik geef bericht zodra wij buiten zijn. Over.**

Bovenstaande teksten worden twee keer gedaan, één keer op "gewenst" volume en één keer op "vol" volume.

Test met ademlucht

De praktijktest start met het uitvoeren van de beoordeling van de portofoon en RSM, met het achtergrondgeluid van een draaiende pomp op de tankautospruit in de "kazerne" (O-1a). De TS zal bij alle testen met hetzelfde toerental draaien. Het geluidniveau wordt voor aanvang van alle testen gemeten en bedraagt bij deze test **80dB(A)**

Beoordelaar 1 staat op de plek van de pompbediende tussen twee pylonen op een afstand waarbij de 80dB(A) gehaald wordt met het gezicht naar de pomp zonder ademlucht.

Beoordelaar 2+3 staat buiten op een afstand van 20 meter voor de TS met het gezicht naar de TS, tussen 2 pylonen met ademlucht

Beoordelaar 4+5 staat ergens binnen (vastgestelde plek) met ademlucht op een afstand van ongeveer 20 meter van beoordelaars 2+3, zonder blushandschoenen.

Deze test uitvoeren met portofoon en RSM

Gedurende de praktijktest beoordeelt de beoordelaar de geluidskwaliteit en spraakverstaanbaarheid door de volumeregeling harder en zachter te zetten, éénmaal op gewenst volume en éénmaal op vol volume (O-1b).

Op te lezen teksten:

1. Tekst pompbediende: **Pompbediende voor alle manschappen, in verband met het ombouwen van de waterwinning gaat het water van de stralen af. Graag bevestiging of dit mogelijk is. Over.**
2. Tekst beoordelaar 2+3: **Pompbediende hier de aanvalsploeg. Wij zitten momenteel buiten, dus voor ons kan het water er af. Over.**
3. Tekst beoordelaar 4+5: **Pompbediende hier de waterploeg, wij zitten nog binnen en hebben nog water nodig. Ik geef bericht zodra wij buiten zijn. Over.**

Bovenstaande teksten worden twee keer gedaan, één keer op "gewenst" volume en één keer op "vol" volume.

Test O2 - Bedien- en gebruiksfuncties RSM (test B)

De beoordelaars gaan vervolgens naar een ruimte om de bedienfuncties te beoordelen. De beoordelaars passen het volume aan, bedienen en gebruiken de PTT-knoppen. Hierbij maken zij gebruik van de blushandschoenen (O-2a)

Gebruiksbeoordeling Aanbesteding Communicatiemiddelen Oost-5

RSM

1. Testen van de PTT-knop(pen) op de RSM
2. Testen of het volume, met aangesloten RSM, nog te regelen is op de portofoon

De beoordelaars bevestigen de portofoon en RSM aan de kleding en beoordelen het gemak waarmee dit gaat. Door bewegingen zoals Jumping Jacks en grote armbewegingen te maken, bootsen zij actieve werkzaamheden na. Tevens beoordelen zij het gemak van het opbergen in de voertuiglader **(O-2b)**

1. Voor alle laders geldt dat de portofoon met accessoires stevig in de voertuiglader gefixeerd is zonder dat dit het uitnemen ervan bemoeilijkt
2. Is de portofoon uit de voertuiglader te halen met aangesloten accessoires?
3. Zit de portofoon stevig vast in de voertuiglader

Beoordeling

De beoordelaars kennen onderstaande waardering toe.

Waardering	Toelichting
Uitstekend	Het product sluit uitstekend aan bij het gevraagde en biedt meerwaarde.
Goed	Het product sluit goed aan bij het gevraagde en voldoet naar verwachting.
Voldoende	Het product sluit voldoende aan bij het gevraagde. Er wordt enig ongemak ervaren, maar hiermee kan in de praktijk gewerkt worden.
Onvoldoende	Het product sluit niet aan bij het gevraagde. Er wordt veel ongemak ervaren of het product is defect en/of onvolledig of wordt als gevaarlijk of onbruikbaar beschouwd in het gebruik.