

Synundersökning av ofp-personal

Innehåll

- 1 Allmänt
- 2 Referenser
- 3 Utförande av syntestet
- 4 Krav på personer som genomför syntestet

1 Allmänt

Syntest ska genomföras av behörig person innan ofp-examineringens start i de fall annat giltigt synintyg kan uppvisas av examinanden. Närseendetest kan genomföras antingen enligt §3.1.1 eller 3.1.2 nedan.

2 Referenser

- SS-EN ISO 9712:2022
- SS-EN ISO 18490:2015

3 Utförande av syntestet

3.1.1 Närseende enligt SS-EN ISO 18490:2015

Kontrollen ska utföras enligt kraven i SS-EN ISO 18490:2015 med de test charts som beskrivs i standarden. Testet ska genomföras på ett avstånd av 400 ± 25 på väl upplyst plats vid en ljusstyrka mellan 500 – 750 lux. Kontroll av detta avstånd och ljusstyrkan ska göras inför varje syntest.

Krav för godkänt resultat:

Förmåga att läsa tecknen till och med rad nr 9 utan något avvikande svar.

3.1.2 Närseende enligt Jæger stilskalor

Kontrollen ska utföras vid god allmän belysning på stilskala N:r 1 eller Times Roman N4.4 på minst 30 cm avstånd.

Krav för godkänt resultat:

Förmåga att läsa texten obehindrat med ena eller båda ögonen, antingen korrigerat eller okorrigerat (med eller utan glasögon).

3.2.1 Färgseende enligt Ishihara's tests

Kontroll av färgseende ska göras med Ishihara's färgbilder avsedda för att bedöma färgseende. Testet ska genomföras i god belysning. En normal uppsättning innehåller 24 bilder, men samtliga behöver ej genomgå under testet.

Krav för godkänt resultat:

Förmåga att läsa de siffror eller tecken som bilden innehåller i ett urval av minst 6 st enligt följande:
Nr 1,
en av Nr 2 eller 3,
en av Nr 4, 5, 6 eller 7,

| | | | | |
|---------------------|---------------------------------------|---|----------------|-------------------|
| Utarbetad av UKR | Granskad/Godkänd av Jonny Lindblom | Utgåva 1 | Sida 1 av 2 | Datum 23-11-10 |
| Avsnitt Personal | | Dokumentnamn Synundersökning av ofp-personal | | |

en av Nr 8 eller 9,
en av Nr 10, 11, 12 eller 13 och
en av Nr 14 eller 15.

Resultatet av syntestet dokumenteras i [Synintyg, intyg R1](#).

I de fall resultatet vid bedömningen ej uppfyller ställda krav ska medicinsk personal bedöma personens defekta synskärpa alternativt färgseende antingen för korrigerande eller utlåtande för ställningstagande angående lämplighet för uppfyllande av certifieringskrav.

Standarden ISO 9712 ställer krav på att personen ska kunna urskilja kontrasten mellan de färger som är aktuella för respektive ofp-metod. Därför har ett test konstruerats i de fall en person med defekt färgseende kan testas för att bedöma lämplighet för att ofp-metoderna MT och PT. I dessa fall kan färgseendet bedömas med färgskalan i testet: FORCE-Dantest CERT, Colour-Contrast Test Card, Edition 1-97 tillämpas. I denna test ska personen kunna peka ut samtliga inritade defekter på den färgade bakgrunden.

3.2.2 Test med gråskala

I avsikt att bedöma en persons förmåga att urskilja olika kontraster i grå fält har en test konstruerats för att framförallt bedöma lämplighet för att granska radiogram vid RT-filmgranskning. Denna test heter ONE/TUV/BV, Shades of Grey. Testet består av 25 st fält med olika mörka fält i vilka en siffra står (förutom i en av rutorna vilken är tom). Läsavstånd 30-50 cm.

Krav för godkänt resultat:

Samtliga siffror ska läsas upp korrekt för att testet ska bli godkänt.

4 Krav på personer som genomför syntestet

Ett syntest ska enligt standarden SS-EN ISO 9712:2022 utföras av behörig personal. En sådan person kan vara legitimerad optiker, läkare, sjuksköterska. Om det ska utföras av annan person ska speciell utbildning/träning genomgå.

4.1 Personal anställd/anlitad av NDT TC

Personer som genomför denna test ska vara väl förtrogen med denna instruktion och vara auktoriserad av NDT TC för uppgiften.

Om medarbetaren ej har tillräcklig medicinsk kompetens ska denna ha genomgått lämplig information eller utbildning för uppgiften. Exempel på sådan utbildning är NDT TC e-learning utbildning "Syntest enligt krav i SS-EN ISO 9712:2022" med godkänt slutprov.

4.2 Syntest genomförd av arbetsgivare.

Arbetsgivaren ska under certifikatets giltighetstid ha en process för synundersökningen beskriven i sitt ledningssystem. En intern instruktion ska beskriva rutiner och krav för genomförandet. I de fall kandidaten uppvisar synintyg utställt av medicinskt kompetent person kan detta synintyg godkännas av certifierare hos NDT TC i samband med certifiering.

Om medarbetaren ej har tillräcklig medicinsk kompetens ska denna ha genomgått lämplig information eller utbildning för uppgiften. Utbildningen ska innehålla information om ögats egenskaper, vilka tester som förekommer, hur de olika testen ska genomföras, krav för godkännande samt dokumentation i synintyg. Exempel på sådan utbildning är NDT TC e-learning utbildning "Syntest enligt krav i SS-EN ISO 9712:2022" med godkänt slutprov.

| | | | | |
|---------------------|---------------------------------------|---|----------------|-------------------|
| Utarbetad av UKR | Granskad/Godkänd av Jonny Lindblom | Utgåva 1 | Sida 2 av 2 | Datum 23-11-10 |
| Avsnitt Personal | | Dokumentnamn Synundersökning av ofp-personal | | |