



MERENKULUHALLITUKSEN TIEDOTUSLEHTI

1.3.1985

Helsinki

No 3/85

MERIMIEHELTÄ VAADITTAVA NÄKÖ- JA KUULOKYKY

Sosiaali- ja terveysministeriö on 16.1.1985 antanut merimiehen lääkärintarkastuksista annetun asetuksen (476/80) 7 §:ssä tarkoitetun päätöksen merimieheltä vaadittavasta näkö- ja kuulokyvystä. Päätös tulee voimaan 1.3.1985 lukien. Päätöksellä kumotaan sosiaali- ja terveysministeriön 2.3.1983 antama päätös merimieheltä vaadittavasta näkö- ja kuulokyvystä.

Tämä tiedotuslehti korvaa tiedotuslehden nro 6/1.4. 1983.

Sihteeri

Leila Harjula

KD 522/85/101
ISSN 0430/-5345

MERENKULUHALLITUKSEN KARTTAPAINO
HELSINKI 1985

Sosiaali- ja terveysministeriön päätös

merimieheltä vaadittavasta näkö- ja kuulokyvystä

Annettu Helsingissä 16 päivänä tammikuuta 1985

Sosiaali- ja terveysministeriö on merimiehen lääkärintarkastuksista 18 päivänä kesäkuuta 1980 annetun asetuksen (476/80) 7 §:n 2 momentin 3 kohdan nojalla päättänyt:

1 §

Näkökyky

Merimiehellä tulee olla seuraavan taulukon mukainen näöntarkkuus Snellenin tauluilla tutkittuna:

	Alkutarkastuksessa sekä uusintatarkastuksessa, jolle henkilö edellisten viiden vuoden aikana ole ollut merimiestoimissa kysymyksessä olevalla osastolla				Muussa uusintatarkastuksessa			
	1. Silmälaseilla tai ilman		2. Ilman silmälaseja		1. Silmälaseilla tai ilman		2. Ilman silmälaseja	
	Toinen silmä	Toinen silmä	Toinen silmä	Toinen silmä	Toinen silmä	Toinen silmä	Toinen silmä	Toinen silmä
Kansihenkilökunta	1,0	1,0	0,8	0,5	0,8	0,8	0,2	0,2
Konehenkilökunta ja radio-sähkötäjät	Toinen silmä	Toinen silmä	Toinen silmä	Toinen silmä	Yhteisnäkö		Yhteisnäkö	
	0,8	0,2	0,2	0,2	0,8		0,2	
Muu henkilökunta	Yhteisnäkö		Yhteisnäkö		Yhteisnäkö		Yhteisnäkö	
	0,8		0,2		0,5		0,1	

Jos työntekijä vain silmälasein saavuttaa edellä olevan taulukon sarakkeen 1 vähimmäisarvot, on hänen ilman silmälaseja saavutettava sarakkeen 2 vähimmäisarvot. Tällöin hänen on työssä ollessaan käytettävä silmälaseja ja lisäksi hänellä tulee olla aluksella mukanaan varasilmälasit.

Piilolasien käyttö voidaan salliä vain merenkulkuhallituksen myöntämällä poikkeusluvalla.

Kansihenkilökuntaan kuuluvalla tulee olla normaali värinäkö Boström—Kugelbergin taulus-

tolla tutkittuna ja normaali näkökenttä Dondersin menetelmällä tutkittuna.

2 §

Kuulokyky

Merimiehellä tulee olla seuraavan taulukon mukainen kuulokyky tutkittuna ilman kuulokojetta, jollei toisin ole mainittu:

Silmä- tai korvasairaudet tai -vammat

Työntekijällä ei saa olla sellaista silmä- tai korvasairautta tai -vammaa, joka voi vaikuttaa hänen kelpoisuuteensa laivatyöhön.

Voimaantulo

Tämä päätös tulee voimaan 1 päivänä maaliskuuta 1985. Sillä kumotaan merimieheltä vaadittavasta näkö- ja kuulokyvystä 2 päivänä maaliskuuta 1983 annettu sosiaali- ja terveysministeriön päätös.

	Alkutarkastuksessa audiometrillä tutkittuna tajuuksilla 500—1000—2000 Hz, keskiarvo tai puhkekynnys		Uusintatarkastuksessa puhekuulo metreissä; kuulo tulee kuitenkin tarkastaa kuuden vuoden välein audiometrillä kuten alkutarkastuksessa	
Kansi- ja konehenkilökunta sekä radiosähkötäjät	Toinen korva 25 dB	Toinen korva 25 dB	Toinen korva 4 m	Toinen korva 2 m 30 dB 40 dB
Muu henkilökunta	Toinen korva 30 dB	Toinen korva —	Tutkittuna kuulokojeella tai ilman Toinen korva 3 m 35 dB	Toinen korva —

Helsingissä 16 päivänä tammikuuta 1985

Sosiaali- ja terveysministeri *Eeva Kuuskoski-Vikatmaa*

Ylitarkastaja Valto Järvinen

NÄKÖKYVYN TUTKIMISOHJEET

Näöntarkkuus

Näöntarkkuutta tutkittaessa käytetään E-kirjaintauluja (Snellenin taulut), jotka ovat yksiselitteisiä. Näöntarkkuus määritellään viimeisen täysin oikein tulkitun rivin perusteella. Etäisyys tutkittavasta tauluun on ehdottomasti järjestettävä oikeaksi esimerkiksi peiliä apuna käyttäen. Käytettäessä pahvitaulua on riittävä, tasainen valaistus kohdistettava nimenomaan pienimpiin kuvioihin ja suunnattava siten, että häikäisyä ja kiiltelyä ei tapahdu.

Näkökenttä

Näkökenttä tutkitaan konfrontaatio- eli Dondersin menetelmällä. Tällöin on huomattava, että tutkimus on suoritettava näkökenttäneljänneksien puolittajan suunnasta (siis ilmansuunnat koillinen, kaakko, lounas ja luode), ei siis suoraan sivuilta vaakatasossa.

Silmälasit

Mikäli tutkittava vain silmälasein täyttää asetetut näöntarkkuusvaatimukset, on lisäksi tarkastettava, että tutkittavan näöntarkkuus myös varasilmälasein on riittävä. Piilolasien käyttö on sallittu vain merenkulkuhallituksen myöntämällä poikkeusluvalla.

Värinäkö

Värinäkö tutkitaan Boström-Kugelbergin taulustolla päivänvalossa tai käyttämällä sinistä päivänvalolamppua. Tutkittavan on ilman huomattavaa epäröintiä tai viivytystä tulkittava kaikki taulut oikein.

Virheellisesti tulkittujen taulujen tunnuskirjaimet on merkittävä lääkirintodistukseen.

KUULOKYVYN TUTKIMISOHJEET

Puhekuulo

Molemmat korvat on tutkittava erikseen. Tutkittavalle lausutaan normaalilla puheäänellä sanoja, jotka hänen tulee toistaa. Äänen voimakkuus on pyrittävä pitämään samana, vaikka tutkittava ei pystyisikään sanoja toistamaan. Lukusanoja on vältettävä, koska ne on helppo arvata. Tuloksena ilmoitetaan kummankin korvan osalta etäisyys (metreinä), jolla tutkittava ymmärtää puhetta.

Audiometritutkimus

Tutkimus suoritetaan hiljaisessa huoneessa audiometrillä. Tutkimustaajuudet ovat 500 - 1000 - 2000 Hz.

Alkutarkastus suoritetaan kynnyismäärityksenä. Määräaikaistarkastuksissa voidaan lähteä 20 dB:n seulontatasosta, joskin suositeltavampaa olisi määrittää kuulokynnykset myös määräaikaistutkimuksissa.

Kuulotulokset merkitään lääkirintodistukseen kohtaan 90 "Tarkempi selvitys...". Lisäksi suositellaan todistukseen liitettäväksi jäljennös audiogrammista.



SJÖFARTSSTYRELSENS INFORMATIONSBLAD

1.3.1985

Helsingfors

Nr 3/85

DEN SYN- OCH HÖRSELFÖRMÅGA SOM FORDRAS AV SJÖMAN

Social- och hälsovårdsministeriet har 16.1.1985 gett det i 7 § förordningen om läkarundersökning av sjömän (476/80) avsedda beslutet om den syn- och hörsselförmåga som skall fordras av sjöman. Beslutet är i kraft från 1.3.1985 och ersätter social- och hälsovårdsministeriets beslut 2.3.1983 om den syn- och hörsselförmåga som fordras av sjöman.

Detta informationsblad ersätter informationsblad nr 6/1.4.1983.

Sekreterare

Leila Harjula

Social- och hälsovårdsministeriets beslut

om den synförmåga och hörsel som fordras av sjöman

Utfärdat i Helsingfors den 16 januari 1985

Social- och hälsovårdsministeriet har med stöd av 7 § 2 mom. 3 punkten förordningen den 18 juni 1980 om läkarundersökning av sjömän (476/80) beslutat:

1 §

Synförmåga

Sjömans synskärpa skall då den bestäms med Snellens syntavlor motsvara värdena i följande tabell:

	Vid första undersökning samt vid förnyad undersökning, om inte vederbörande under de föregående fem åren varit anställd som sjöman inom ifrågakvarande kategori				Vid annan förnyad undersökning			
	1. Med eller utan glasögon		2. Utan glasögon		1. Med eller utan glasögon		2. Utan glasögon	
	Ena ögat	Andra ögat	Ena ögat	Andra ögat	Ena ögat	Andra ögat	Ena ögat	Andra ögat
Däckspersonal	1,0	1,0	0,8	0,5	0,8	0,8	0,2	0,2
Maskinpersonal och radiotelegrafister	Ena ögat 0,8	Andra ögat 0,2	Ena ögat 0,2	Andra ögat 0,2	Samsyn 0,8		Samsyn 0,2	
Annan personal	Samsyn 0,8		Samsyn 0,2		Samsyn 0,5		Samsyn 0,1	

Uppnår arbetstagare endast med glasögon de i kolumn 1 i ovanstående tabell angivna minimivärdena, skall han utan glasögon uppnå i kolumn 2 angivna minimivärden. Härvid skall han i arbete använda glasögon och skall dessutom ha reservglasögon ombord på fartyget.

Kontaktlinser kan tillåtas endast om sjöfartsstyrelsen beviljar sådant undantag.

Den som hör till däckspersonalen skall ha normalt färgseende undersökt med tavlor enligt

Boström—Kugelberg och normalt synfält enligt Donders' metod.

2 §

Hörsel

Sjömans hörsel skall, om ej annorlunda angivits, vid mätning utan hörapparat motsvara värdena i följande tabell:

	I samband med första undersökning tonaudiometrisk tröskelvärde på frekvenserna 500—1000—2000 Hz, eller hörskel för tal		I samband med förnyad undersökning avstånd i meter för konversationsstämma; hörseln skall dock med sex års intervaller mätas med tonaudiometer såsom i samband med första undersökning	
	Ena örat	Andra örat	Ena örat 4 m	Andra örat 2 m
Däcks- och maskinpersonal samt radiotelegrafister ...	25 dB	25 dB	30 dB	40 dB
	Ena örat	Andra örat	Vid mätning med eller utan hörapparat Ena örat Andra örat 3 m — 35 dB —	
Annan personal	30 dB	—	3 m	—

Helsingfors den 16 januari 1985

Social- och hälsovårdsminister *Eeva Kuuskoski-Vikatmaa*

3 §

Ögon- och öronsjukdomar samt skador på ögon eller öron

Arbetstagare får inte ha sådan ögon- eller öronsjukdom eller skada på ögon eller öron som kan inverka på hans duglighet till skeppsarbete.

4 §

Ikraftträdande

Detta beslut träder i kraft den 1 mars 1985. Genom detta beslut upphävs social- och hälsovårdsministeriets beslut av den 2 mars 1983 innefattande den syn- och hörselförmåga som fordras av sjöman.

Överinspektör Valto Järvinen

ANVISNINGAR OM SYNUNDERSÖKNING

Synskärpa

Vid undersökning av synskärpan används E-bokstavstavlör (Snellens tavlor) som är entydiga. Synskärpan definieras på basen av den sista rad som tolkats helt rätt. Avståndet från patienten till tavlan skall ovillkorligen vara korrekt, man kan t.ex. använda en spegel som hjälpmedel. Då en papptavla används skall tillräcklig och jämn belysning falla speciellt på de mindre figurerna, och belysningen skall riktas så att bländning och blänkande inte förekommer.

Synfält

Synfältet undersöks med konfrontationsmetoden, dvs Donders metod. Det är skäl att observera att undersökningen skall utföras i den riktning som halverar ett fjärdedels synfält (alltså väderstrecken nordost, sydost, sydväst och nordväst), alltså inte rakt från sidan i horisontalplanet.

Glasögon

Om patienten uppfyller kraven på synförmåga endast med tillhjälp av glasögon skall läkaren därutöver undersöka att synskärpan med reservglasögonen är tillräcklig. Användning av kontaktlinser är tillåten endast på grundval av dispens från sjöfartsstyrelsen.

Färgseende

Färgseendet undersöks i dagsljus eller skenet av blå dagsljuslampa med Boström-Kugelbergs tavlor. Patienten skall utan nämnvärd tvekan eller märkbart dröjsmål tolka alla tavlor rätt.

Bokstavstecknet för de feltolkade tavlorna skall antecknas på läkarintyget.

ANVISNINGAR OM HÖRSELUNDERSÖKNING

Talhörsel

Vartdera örat skall undersökas för sig. I normal samtalston riktas ord till patienten, som skall upprepa orden. Röstvolymen skall hållas jämn också om patienten inte kan upprepa orden. Räkneord skall undvikas eftersom det är lätt att gissa sig till dem. Resultaten anges skilt för vartdera örat i form av det avstånd i meter på vilket patienten uppfattar tal.

Audiometerundersökning

Undersökningen utförs i ett tyst rum med audiometer. Undersökningsfrekvenserna är 500 - 1000 - 2000 Hz.

Den första undersökningen är en tröskeldefinition. Vid tidsbestämda undersökningar kan en gallringsnivå om 20 dB användas, även om det är mer önskvärt att hörseltröskeln definieras också vid dessa undersökningar.

Resultaten av hörselundersökningen antecknas på läkarintyget i punkt 90 "Ytterligare utredning...". Därutöver rekommenderas att en kopia av audiogrammet fogas till läkarintyget.