

Keuringsprotocollen - Verplichte Medische Keuringen

Rijkswaterstaat

Versie: Def.003inclperiodiciteit

Opgesteld door: W. van Zijl, arts en G. Balraadsing, arts

Datum: 07 januari 2016

Inhoudsopgave

.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
Keuringsprotocollen - Verplichte Medische Keuringen	1
Inleiding	3
IenM/RWS01 Weginspecteur	5
IenM/RWS02 Inspecteur Nautisch.....	6
IenM/RWS03 Gezagvoerder/Stuurman.....	7
IenM/RWS04 Verkeersleider (droog)	8
IenM/RWS05 Operator (Bediening Nat)	9
IenM/RWS06 Verkeersleider (nat)	10
IenM/RWS07 Mobiel Verkeersleider	11
IenM/RWS08 Handhaver/medewerker Handhaving.....	12
IenM/RWS09 Machinist Werktuigkundige	13
IenM/RWS10 Matroos	14
IenM/RWS11 Bootsman.....	15
IenM/RWS12 Bodemsanering (Crow132)	16
IenM/RWS13 Zeevaartkeuring.....	17
IenM/RWS14 Binnenvaartkeuring	18
Bijlage 1: Periodiciteit	19

Inleiding

Ten behoeve van de aanstellingskeuringen en verplichte medische keuringen voor Rijkswaterstaat is in dit document een voorstel gedaan inzake de keuringsprotocollen. De volgende keuringen zijn uitgewerkt:

Code	Keuringsomschrijving
lenM/RWS01	Weginspecteur
lenM/RWS02	Inspecteur Nautisch
lenM/RWS03	Gezagvoerder/Stuurman
lenM/RWS04	Verkeersleider (droog)
lenM/RWS05	Operator (Bediening Nat)
lenM/RWS06	Verkeersleider (nat)
lenM/RWS07	Mobiel Verkeersleider
lenM/RWS08	Handhaver/medewerker Handhaving
lenM/RWS09	Machinist Werktuigkundige
lenM/RWS10	Matroos
lenM/RWS11	Bootsman
lenM/RWS12	Bodemsanering (Crow132)
lenM/RWS13	Zeevaartkeuring
lenM/RWS14	Binnenvaartkeuring

Door het Coronel Instituut voor Arbeid en Gezondheid zijn de bijzondere functie-eisen geformuleerd op basis waarvan medische keuringen voor elf beroepen bij Rijkswaterstaat kunnen worden vormgegeven. Dit zijn: matroos, bootsman, machinist, gezagvoerder, verkeersleider (droog), verkeersleider (nat), operator, medewerker handhaving en handhaver, bodemsanering, weginspecteur, mobiel verkeersleider

De aanwezigheid van één of meerdere functie-eisen leidt tot belastbaarheden waaraan moet worden voldaan. Bij iedere functie worden de belastbaarheden omschreven voor zover die zijn onderzocht. De specifieke belasting is richting gevend voor de inhoud van het onderzoek, zowel voor de toe te passen vragenlijsten als voor de onderdelen van het onderzoek.

De onderzoeken worden verricht volgens onderstaand protocol.

Arts:

Beoordelen - De vragenlijsten (algemeen en specifiek, zoals vermeld in het protocol) worden door de arts beoordeeld en gescoord. Overige beoordeling die de arts doet zijn de resultaten van de onderzoeken die de doktersassistente (DA) heeft afgenomen en de beoordeling van het beeldschermwerk.

Anamnese - De arts neemt de anamnese af. Hierin worden de volgende onderwerpen besproken en beoordeeld:

- Voorgekomen en actuele ziekte en/of klachten,
- Voorgeschiedenis,
- Familiaire ziekten,
- Intoxicaties (roken, alcohol, drugs)

Lichamelijk onderzoek - Tijdens het lichamelijk onderzoek worden de volgende aspecten onderzocht:

- Beoordeling hoofd/hals
- Auscultatie van hart en longen
- Buikonderzoek
- Oriënterend neurologisch onderzoek
- Houdings en bewegings apparaat

Doktersassistente (DA):

Gehoortest - De DA neemt een gehoortest af. Dit wordt initieel gedaan met behulp van een on-line test. Indien deze test niet voldoende wordt afgerond, dient een audiogram te worden afgenomen.

Gezichtsscherpte - Het visus onderzoek wordt uitgevoerd met behulp van de Landolt C-ringen kaart. Op de afstanden, dichtbij (50 cm), leesafstand (70 cm) en veraf (6 m), wordt de gezichtsscherpte voor beide ogen apart en samen vastgesteld. De visus uitslag wordt bepaald (en genoteerd) door de waarde van de kleinste C-ring met juist waargenomen waarde.

Gezichtsveld - Het gezichtsveld wordt volgens de Dondersmethodiek getest. Uitgangspunt is dat het gezichtsveld van de DA zelf normaal is. NI. dit geldt als referentie voor het gezichtsveld van de te keuren medewerker. Voor het onderzoek gaat de DA recht tegenover de te keuren medewerker zitten, de knieën net niet tegen de knieën van de te keuren medewerker waarbij het oog van de DA zich op dezelfde hoogte als dat van de patiënt, en voert de testjes uit.

Kleurenzien - Met behulp van de Ishihara-platen test, worden eventuele afwijkingen op het kleurenzien getest. Deze test bestaat uit plaatjes die een cirkel gevuld met bubbels in de kleuren van de te testen kleuren bevatten. In deze kring ontstaat bepaalde nummers die mensen met bepaalde kleur deficiëntie niet kunnen onderscheiden. Een 15-tal plaatjes wordt gebruikt waarbij er geen afwijking is indien de test foutloos wordt gedaan en bij 3 of meer fouten dient er aanvullend een praktische kleurentest aan de hand van praktijkfoto's te worden afgenomen.

Longfunctieonderzoek - met behulp van een spirometer worden de FVC, de FEV1, de PEF en de Tiffeneau bepaald.

ECG - slechts op indicatie en bij het onderzoek bodemsanering B

Ergometrie - alleen bij bodemsanering C (indien het dragen van perslucht vereist is bij de werkzaamheden). Verder zal er nader onderzocht worden of de Fietstest t.b.v. ergometrie vervangen kan worden door de Chester Step test.

Urine- en bloedonderzoek - slechts in een enkel geval vereist: urineonderzoek van de zeevaart, binnenvaart en de bodemsanering. Bloedonderzoek alleen bij bodemsanering.

X-thorax - Röntgenonderzoek van de longen wordt alleen gedaan als de kandidaat afkomstig is uit een risicogebied met betrekking tot tuberculose.

IenM/RWS01 Weginspecteur

Keuringscode	IenM/RWS01	
Keuring (omschrijving)	Weginspecteur	
Kenmerk	Omschrijving	Doorlooptijd (min)
Bijzondere functie eis	Blootstelling aan emotionele piekbelasting	
	Waakzaamheid en oordeelsvermogen	
Vragenlijst	Epworth schaal	5
	Geluid	
	Gezondheid	
	VBBA	
	VBBA/psychische vermoeidheid	
Keuringsonderdeel	Anamnese	10
	Audiogram	10
	Biometrie	2
	Lichamelijk onderzoek	10
	Visus gezichtsveld	2
	Visus leesafstand	2
	Visus veraf	2

IenM/RWS02 Inspecteur Nautisch

Keuringscode	IenM/RWS02	
Keuring (omschrijving)	Inspecteur Nautisch	
Kenmerk	Omschrijving	Doorlooptijd (min)
Bijzondere functie eis	Blootstelling aan emotionele piekbelasting	
	Klauteren of klimmen	
	Waakzaamheid en oordeelsvermogen	
Vragenlijst	Beeldschermwerk	5
	Epworth schaal	
	Fysieke belasting	
	Geluid	
	Gezondheid	
	VBBA	
	VBBA/psychische vermoeidheid	
Keuringsonderdeel	Anamnese	10
	Audiogram	10
	Biometrie	2
	Lichamelijk onderzoek	10
	Visus gezichtsveld	2
	Visus leesafstand	2
	Visus veraf	2

IenM/RWS03 Gezagvoerder/Stuurman

Keuringscode	IenM/RWS03	
Keuring (omschrijving)	Gezagvoerder/Stuurman	
Kenmerk	Omschrijving	Doorlooptijd (min)
Bijzondere functie eis	Blootstelling aan emotionele piekbelasting	
	Nacht zien	
	Waakzaamheid en oordeelsvermogen	
Vragenlijst	Beeldschermwerk	
	Epworth schaal	
	Geluid	
	Gezondheid	
	VBBA	5
	VBBA/psychische vermoeidheid	
Keuringsonderdeel	Anamnese	10
	Audiogram	10
	Biometrie	2
	Lichamelijk onderzoek	10
	Visus beeldschermwerk	2
	Visus kleurenzien	2
	Visus leesafstand	2
	Visus nachtzien	2
	Visus veraf	2

IenM/RWS04 Verkeersleider (droog)

Keuringscode	IenM/RWS04	
Keuring (omschrijving)	Verkeersleider (droog)	
Kenmerk	Omschrijving	Doorlooptijd (min)
Bijzondere functie eis	Blootstelling aan emotionele piekbelasting	
	Waakzaamheid en oordeelsvermogen	
Vragenlijst	Beeldschermwerk	
	Epworth schaal	
	Geluid	
	Gezondheid	
	VBBA	5
	VBBA/psychische vermoeidheid	
Keuringsonderdeel	Anamnese	10
	Audiogram	10
	Biometrie	2
	Lichamelijk onderzoek	10
	Visus beeldschermwerk	2
	Visus kleurenzien	2
	Visus leesafstand	2
	Visus veraf	2

IenM/RWS05 Operator (Bediening Nat)

Keuringscode	IenM/RWS05	
Keuring (omschrijving)	Operator (Bediening Nat)	
Kenmerk	Omschrijving	Doorlooptijd (min)
Bijzondere functie eis	Nacht zien	
	Waakzaamheid en oordeelsvermogen	
Vragenlijst	Beeldschermwerk	
	Epworth schaal	
	Geluid	5
	Gezondheid	
	VBBA/psychische vermoeidheid	
Keuringsonderdeel	Anamnese	10
	Audiogram	10
	Biometrie	2
	Lichamelijk onderzoek	10
	Visus beeldschermwerk	2
	Visus gezichtsveld	2
	Visus kleurenzien	2
	Visus leesafstand	2
	Visus nachtzien	2
	Visus veraf	2

IenM/RWS06 Verkeersleider (nat)

Keuringscode	IenM/RWS06	
Keuring (omschrijving)	Verkeersleider (nat)	
Kenmerk	Omschrijving	Doorlooptijd (min)
Bijzondere functie eis	Waakzaamheid en oordeelsvermogen	
Vragenlijst	Beeldschermwerk	
	Epworth schaal	
	Geluid	5
	Gezondheid	
	VBBA/psychische vermoeidheid	
Keuringsonderdeel	Anamnese	10
	Audiogram	10
	Biometrie	2
	Lichamelijk onderzoek	10
	Visus beeldschermwerk	2
	Visus kleurenzien	2
	Visus leesafstand	2
	Visus veraf	2

IenM/RWS07 Mobiel Verkeersleider

Keuringscode	IenM/RWS07	
Keuring (omschrijving)	Mobiel Verkeersleider	
Kenmerk	Omschrijving	Doorlooptijd (min)
Bijzondere functie eis	Nacht zien	
	Waakzaamheid en oordeelsvermogen	
Vragenlijst	Beeldschermwerk	
	Fysieke belasting	
	Geluid	5
	Gezondheid	
	VBBA/psychische vermoeidheid	
Keuringsonderdeel	Anamnese	10
	Audiogram	10
	Biometrie	2
	Lichamelijk onderzoek	10
	Visus beeldschermwerk	2
	Visus gezichtsveld	2
	Visus kleurenzien	2
	Visus leesafstand	2
	Visus nachtzien	2
	Visus veraf	2

IenM/RWS08 Handhaver/medewerker Handhaving

Keuringscode	IenM/RWS08	
Keuring (omschrijving)	Handhaver/medewerker Handhaving	
Kenmerk	Omschrijving	Doorlooptijd (min)
Bijzondere functie eis	Blootstelling aan emotionele piekbelasting	
	Nacht zien	
	Waakzaamheid en oordeelsvermogen	
Vragenlijst	Epworth schaal	
	Geluid	5
	Gezondheid	
	VBBA	
	VBBA/psychische vermoeidheid	
Keuringsonderdeel	Anamnese	10
	Audiogram	10
	Biometrie	2
	Lichamelijk onderzoek	10
	Visus gezichtsveld	2
	Visus leesafstand	2
	Visus nachtzien	2
	Visus veraf	2

IenM/RWS09 Machinist Werktuigkundige

Keuringscode	IenM/RWS09	
Keuring (omschrijving)	Machinist Werktuigkundige	
Kenmerk	Omschrijving	Doorlooptijd (min)
Bijzondere functie eis	Blootstelling aan emotionele piekbelasting	
	Klauteren of klimmen	
	Knielen of hurken	
	Traplopen	
	Waakzaamheid en oordeelsvermogen	
Vragenlijst	Epworth schaal	
	Fysieke belasting	
	Geluid	5
	Gezondheid	
	VBBA	
	VBBA/psychische vermoeidheid	
Keuringsonderdeel	Anamnese	10
	Audiogram	10
	Biometrie	2
	Lichamelijk onderzoek	10
	Visus gezichtsveld	2
	Visus leesafstand	2
	Visus veraf	2

IenM/RWS10 Matroos

Keuringscode	IenM/RWS10	
Keuring (omschrijving)	Matroos	
Kenmerk	Omschrijving	Doorlooptijd (min)
Bijzondere functie eis	Blootstelling aan emotionele piekbelasting	
	Klauteren of klimmen	
	Nacht zien	
	Tillen of dragen	
	Traplopen	
	Waakzaamheid en oordeelsvermogen	
	Werken met gebogen of gedraaide rug	
Vragenlijst	Geluid	5
	Gezondheid	
	VBBA	
	VBBA/psychische vermoeidheid	
Keuringsonderdeel	Anamnese	10
	Audiogram	10
	Biometrie	2
	Lichamelijk onderzoek	10
	Visus gezichtsveld	2
	Visus kleurenzien	2
	Visus nachtzien	2
	Visus veraf	2

IenM/RWS11 Bootsman

Keuringscode	IenM/RWS11	
Keuring (omschrijving)	Bootsman	
Kenmerk	Omschrijving	Doorlooptijd (min)
Bijzondere functie eis	Blootstelling aan emotionele piekbelasting	
	Klauteren of klimmen	
	Nacht zien	
	Traplopen	
	Waakzaamheid en oordeelsvermogen	
Vragenlijst	Epworth schaal	
	Geluid	5
	Gezondheid	
	VBBA	
	VBBA/psychische vermoeidheid	
Keuringsonderdeel	Anamnese	10
	Audiogram	10
	Biometrie	2
	Lichamelijk onderzoek	10
	Visus gezichtsveld	2
	Visus nachtzien	2
	Visus veraf	2

IenM/RWS12 Bodemsanering (Crow132)

Keuringscode	IenM/RWS12	
Keuring (omschrijving)	Bodemsanering (Crow132)	
Kenmerk	Omschrijving	Doorlooptijd (min)
Bijzondere functie eis	Blootstelling huid aan schadelijke stoffen	
	Blootstelling luchtwegen en longen aan stof, rook, gas of dampen	
Vragenlijst	Geluid	5
	Gezondheid	
	Luchtwegen	
Keuringsonderdeel	Anamnese	10
	Audiogram	10
	Biometrie	2
	Bloedonderzoek: volledig bloedbeeld, CRP, creatinine, ASAT, ALAT, gammaGT, alkalische fosfatase, ureum	5
	ECG, bij type B	5
	Fietstest	30
	Lichamelijk onderzoek	10
	Longfunctie	5
	Reuktest	2
	Urine	2
	Visus kleurenzien	2
	Visus leesafstand	2
	Visus veraf	2

IenM/RWS13 Zeevaartkeuring

Keuringscode	IenM/RWS13	
Keuring (omschrijving)	Zeevaartkeuring	
Kenmerk	Omschrijving	Doorlooptijd (min)
Vragenlijst	Gezondheid	
Keuringsonderdeel	Anamnese	10
	Audiogram	10
	Biometrie	2
	Lichamelijk onderzoek	10
	Urine	2
	Visus gezichtsveld	2
	Visus kleurenzien	2
	Visus leesafstand	2
	Visus veraf	2

IenM/RWS14 Binnenvaartkeuring

Keuringscode	IenM/RWS14	
Keuring (omschrijving)	Binnenvaartkeuring	
Kenmerk	Omschrijving	Doorlooptijd (min)
Vragenlijst	Gezondheid	
Keuringsonderdeel	Anamnese	10
	Audiogram	10
	Biometrie	2
	Lichamelijk onderzoek	10
	Urine	2
	Visus gezichtsveld	2
	Visus kleurenzien	2
	Visus leesafstand	2
	Visus veraf	2

Bijlage 1: Periodiciteit

Periodiciteit (keuring per x jaar)						
Code	Keuringsomschrijving	tot 40 jaar	40 tot 50 jaar	50 tot 65	65 tot 70	vanaf 70
lenM/RWS01	Weginspecteur	4	2	1	1	1
lenM/RWS02	Inspecteur Nautisch	4	2	1	1	1
lenM/RWS03	Gezagvoerder/Stuurman	4	2	1	1	1
lenM/RWS04	Verkeersleider (droog)	4	2	1	1	1
lenM/RWS05	Operator (Bediening Nat)	4	2	1	1	1
lenM/RWS06	Verkeersleider (nat)	4	2	1	1	1
lenM/RWS07	Mobiel Verkeersleider	4	2	1	1	1
lenM/RWS08	Handhaver/medewerker Handhaving	4	2	1	1	1
lenM/RWS09	Machinist Werktuigkundige	4	2	1	1	1
lenM/RWS10	Matroos	4	2	1	1	1
lenM/RWS11	Bootsman	4	2	1	1	1
lenM/RWS12	Bodemsanering (Crow132)	1	1	1	1	1
lenM/RWS13	Zeevaartkeuring	2	2	2	2	2
lenM/RWS14	Binnenvaartkeuring					
	- Rijnpatent en Groot vaarbewijs	Eerste aanvraag	Eerste aanvraag	5	1	1
	- Dienstboekje	Eerste aanvraag	Eerste aanvraag	Eerste aanvraag	1	1
	- Klein vaarbewijs	Eerste aanvraag	Eerste aanvraag	Eerste aanvraag	Eerste aanvraag	3