

Lesmateriaal, handleidingen, rapporten, memo's, publicaties en audiovisuele producties uitgegeven door de SDR en publicaties van SDR bestuursleden/adviseurs uitgegeven door derden

N.A.M. Schellart, februari 2007.

Lesmateriaal¹

- Grol van H.J. *Enige natuurkundige kennis in verband met decompressieverschijnselen, 1ste en 2de aflevering*, DR-77-02, mei 1977, 29 pg.
- Gelderen van C.J. *Wat de RRW-er dient te weten over duikongevallen en behandeling ervan in de recompressietank*, DR-80-01, november 1980, 8 pg.
- Gelderen van C.J., H.J. van Grol, N.A.M. Schellart. *Bundeling van Stukken inzake Medische en Fysische kennis toegespitst op de behandeling van duikongevallen in een recompressietank*, DR-81-3, april 1981. Bevat DR-77-02, DR-80-01 en memo Verklarende woordenlijst etc. 1981.
- Schellart N.A.M., M. Treub en E.A. van Riet Paap. *Preventie en behandeling van duikongevallen*. DR-92-02, november 1992, 47 pg.
- Riet Paap van E.A. en N.A.M. Schellart. *Cursusboek opleiding meester en operator MP-60*, DR-94-01, oktober 1994, 45 pg.
- Schellart N.A.M. *Horen onder water: fysica en fysiologie*. In: *Syllabus eerste Nederlandse cursus duikgeneeskunde*. N.A.M. Schellart (red.), Bonaire, oktober, 1995, 9 pg.
- Schellart N.A.M. *Zien onder water: fysica en fysiologie*. In: *Syllabus eerste Nederlandse cursus duikgeneeskunde*. N.A.M. Schellart (red.), Bonaire, oktober, 1995, 8 pg.
- Schellart N.A.M. *Lessen voor HBO verdiepingscursus voor personeel klinische compressietank AMC en meesters en operators compressietank SRM (gaswetten, fysiologie en fysica, compressietanks)*, augustus 2001, 19 pg.
- Schellart N.A.M. *Achtergrond van de wet van Boyle (en Mariotte)*. augustus 2001, 4 pg.
- Schellart N.A.M. *Zien Onderwater; Fysica en Fysiologie (Underwater Vision; Physics and Physiology)*, 2006 september, 9 pg.
- Schellart N.A.M. *Neo-Haldanian and bubble models, Bühlmann, bubble grow and bubble dynamics*, oorspronkelijk als syllabus bijdrage cursus "Decompressie-recompressie" van de Scott Holdane Foundation, november 2005, mei, september 2006, 34 pg.
- Schellart N.A.M. *Vliegen na het duiken*, oorspronkelijk als syllabus bijdrage cursus "Decompressie-recompressie" van de Scott Holdane Foundation, november 2005, mei, september 2006, 9 pg.
- Schellart N.A.M. *Predisponerende factoren voor belvorming in relatie tot duikprofielen en hoe hun effecten te voorkomen*, bewerking van de bijdrage in de cursus-syllabus "Decompressie-recompressie" van de Scott Holdane Foundation, november 2005, 14 pg.

Handleidingen

- Grol van H.J. *Handleiding gebruik recompressietank DR-65, 1ste herziene uitgave*, DR-77-01, januari 1977, 32.
- Rijn van J.H. *Handleiding en gebruiksaanwijzing voor de polsteller PC 1*, DR-81-6, juni 1981 9 pg.
- Grol van H.J., N.A.M. Schellart, H.J. van Gelderen. *Richtlijn te gebruiken decompressietabellen en gebruik decompressietank DECO-65*, DR-82-01, september

¹ De lessen zijn chronologisch geranscht. Dit geldt ook voor de andere rubrieken.

- 1982, 6 pg.
- Grol van H.J., N.A.M. Schellart, H.J. van Gelderen. *Richtlijn te gebruiken decompressietabellen en gebruik decompressietank DECO-65*, 2de uitgave, DR-88-02, september 1988, 7 pg.
- Schellart N.A.M. *Handleiding gebruik recompressietank Dr-65, eerste addendum*. 1990.
- Schellart N.A.M. *De richtlijn "te gebruiken decompressietabellen en gebruik decompressietank DECO-65 en meerpersoonsdecompressietank MP-60*, DR-90-02, november 1990, 3de uitgave, 3 pg.
- Schellart N.A.M. en P. van Vliet. *Verkorte handleiding gebruik, meerpersoonsrecompressietank MP-60* (1ste uitgave), DR-91-01, maart 1991, 13 pg.
- Schellart N.A.M.. *De richtlijn "te gebruiken decompressietabellen en gebruik decompressietank DECO-65 en meerpersoonsdecompressietank" MP-60*, DR-90-02, november 1990, 3de uitgave, 3 pg.
- Schellart N.A.M. *De richtlijn "te gebruiken decompressietabellen en gebruik decompressietank DECO-65 en meerpersoonsdecompressietank" MP-60*, DR-90-01, december 1992, 4de uitgave, 4 pg.
- Schellart N.A.M. en E.A. van Riet Paap. *Handleiding MP-60, deel I, Technische en gebruikshandleiding*, DR-97-01, februari 1997, 29 pg.
- Schellart N.A.M. en E.A. van Riet Paap. *Handleiding MP-60, deel II, Richtlijnen en regelgeving*, DR-97-02, februari 1997, 9 pg.
- Schellart N.A.M. en E.A. van Riet Paap. *Handleiding MP-60, deel III, Medische kennis*, DR-97-03, april 1997, 11 pg.
- Schellart N.A.M. en E.A. van Riet Paap. *Handleiding MP-60, deel IV, Oefenvragen t.b.v. gebruik MP-60*, DR-97-04, januari 1997, 9 pg.

Rapporten

- Grol van H.J. *Zuurstof- en kooldioxyde percentages in de recompressietank DECO-65*, DR-71-01, juni 1971, 26 pg.
- Hof van 't T. *Suggesties voor biologisch onderzoek bij scheepswrakken in de Noordzee*, DR-71-02, mei 1971, 10 pg.
- Grol van H.J. *Recompressietank DR-65; Ontwerp en Sterkteberekening*, DR-71-03, september 1971.
- Grol van H.J. en B.J. Smit *Voorontwerp UDC-project*, DR-71-04, augustus 1971, 26 pg.
- Grol van H.J. *Handleiding gebruik recompressietank DR-65*, DR-73-01, december 1973, 29 pg.
- Grol van H.J. *Project "Maxibockel"*, DR-80-02, december 1980.
- Grol van H.J.. *Luchtspoeling Recompressietank DR-65*, DR-87-1, maart 1987, 15 pg.
- Gelderen van C.J. en E.A. van Riet Paap. *Beslissingsschema's en behandelingsstabellen t.b.v. de behandeling in de recompressietank van duikongevallen*, DR-88-03, dec 1987, 5 pg.
- Schellart N.A.M., H.J. van Grol. *Examenreglement en Bevoegdheidsvoorwaarden Recompressieteam Dr-65*, DR-88-01, december 1988, 5 pg.
- Grol van H.J.. *Voorontwerp Gasvoorziening meerpersoons-decotank*, DR-89-02, januari 1989, 15 pg.
- Riet Paap E.A. van *Examenreglement en Bevoegdheidsvoorwaarden Recompressieteam DR-65*, DR-90-01, oktober 1990, 4 pg.
- Gelderen van C.J. *Voor- en nadelen van het gebruik van een eenpersoonsdecompressietank*, DR-95-01, mei 1995, 38 pg.
- Grol van H.J. *Over het oppersen en luchtspoelen van een decotank*, DR-97-05, februari 1997, 22 pg.
- Schellart N.A.M. *CO₂ productie in compressietank*, DR-97-03 SDR, februari 1997, 12 pg.
- Grol van H.J. *Decometer-testvat "Demevat-60". Ontwerp en sterkteberekeningen Rapport*

- DR-02-01. augustus 2002, 42 pg.
- Grol van H.J. Decompressietank "MP60" van se SRM. *Ijkingen en Inspecties MP60*. DR 2003-01, juni 2004, 16 pg.
- Riet Paap van E., *Praktische aanwijzingen bij gebruik van UWATEC testvat*. 2004.
- Schellart N.A.M. *Achtergronden van een theoretisch model over het risico op decompressieziekte met leeftijd, geslacht, VO_{2max} en lichaamsvetpercentage als parameters. Is een correctie van de nultijd mogelijk? Met speciale aandacht voor vet% en VO_{2max}* SDR Report SD-02-2005, april, 2005, 28 pg.
- Schellart N.A.M. *Duikcomputers Een vergelijkend onderzoek naar hun prestaties, betrouwbaarheid en veiligheid*, oorspronkelijk als syllabus bijdrage cursus "Decompressie-recompressie" van de Scott Holdane Foundation, november 2005, 14 pg.
- Schellart N.A.M. *Een nieuwe methode om de nultijd bij te stellen op basis van leeftijd, aërobe conditie en diepte (A new method to correct no-deco limits with age, aerobic condition and diving depth)*, mei 2006, 12 pg.
- Schellart N.A.M. *Duikcomputers Een vergelijkend onderzoek naar hun prestaties, betrouwbaarheid en veiligheid*. Met medewerking van Eduard van Riet Paap. *Dive computers A comparative investigation of their performance, reliability and safety*, herziene uitgave, februari 2007, 33 pg.

Memo's²

- Grol van H.J. *Rendementsoverwegingen in zake liggende en staande onderwaterhuizen*, 1971.
- Grol van H. J. Niveau variaties in de waterspiegel in open stijgschachten van onderwaterverblijven. DR-71-01. April 1971, 12pg.
- Schellart N.A.M. *Werkvoorstel pilot studie over gezichtsvermogen van scuba-divers*, 1973
- Schellart N.A.M. *Voorschriften voor gesimuleerde recompressies, verricht onder leiding van de RRW*, 1974.
- Grol van H.J. en J.A.C. van Rooij. *Inspectie protocol recompressietank DR-65 van de Stichting Duik Research, N^o. 1*, DR-75-1, december, 1975, 10 pg.
- Schellart. N.A.M. *RRW examen lucht recompressie-team*, DR-76-1, april 1976, 16 pg.
- Grol van H.J.. *Projectvoorstellen nieuwe SDR-activiteiten; "Stijgbuis", "wrakkenfilm" en "Medische en natuurkundige aspecten decompressieziekte"*, DR-77-01, augustus 1977
- Schellart N.A.M. *Projectvoorstel automatentester*, 197x.
- Grol van H.J. en H.P. Leeflang. *Inspectie protocol recompressietank DR-65 van de Stichting Duik Research, N^o. 2*. DR-78-1, april 1978, 11 pg.
- Grol van H.J. en J.A.C. van Rooy. *Inspectie protocol recompressietank DR-65 van de Stichting Duik Research, N^o. 3*. DR-78-2, april 1978, 11 pg..
- Schellart N.A.M. *Meteorologische en hydrografische gegevens betreffende de Nederlandse kustwateren ten noorden van IJmuiden*, april 1978, 3 pg.
- Schellart N.A.M. *Verklarende woordenlijst van medische termen*, oktober 1978, 2 pg.
- Schellart N.A.M. *Voorstel gezichtsvermogen duiker in buitenwater*, 1979, 7 pg.
- Grol van H.J. en J.A.C. van Rooy. *Inspectie protocol recompressietank DR-65 van de Stichting Duik Research, N^o. 4*. DR-79-1, juli 1979, 11 pg.
- Riet Paap van E.A. *Beschrijving onderzoek gezichtsvermogen duiker in buitenwater*, 1980.
- Riet Paap van E.A. en N.A.M. Schellart. *Richtlijnen gesimuleerde recompressies tot 51 meter*, DR-82-01, november 1982, (herziening memo DR-80-01), 8 pg.
- Veen van der H. J. c.s. *Asparine als EHBO*, RRW-SDR document 1984, 23 pg.
- Grol van H.J. *Pers en inspectie protocol recompressietank DR-65 van de Stichting Duik Research, N^o. 5*. DR-85-01, januari 1985, 9 pg.
- Simonyi A.C. *Samenvatting van het evaluatiegesprek betreffende de proefrit met de DR-65 vanaf Slotterplas naar AMC*, DR-87-01, 22 pg.

² Ook van Regionale Recompressie Werkgroep

- Grol van H.J. en C.J. van Gelderen *Inspectie protocol recompressietank DR-65 van de Stichting Duik Research; N^o. 6. Inspectie, modificaties, ijking, DR-88-07, december 1988, 16 pg.*
- Schellart N.A.M. *Handleiding gebruik recompressietank DR-65, eerste addendum, DR-90-01, oktober 1990, 5 pg.*
- Schellart N.A.M. *Kleurenzien bij inspanning bij een luchtdruk van 3 tot 6 ATA (projectvoorstel), 1993.*
- Schellart N.A.M. *Verdieping van medische kennis en eerste hulp bij duikongevallen. OW Sport, NOB, 1993, pg. 6.*
- Nuyl te G. *MP-60 Meetgegevens, SRM en SDR, november 1994, 16 pg.*
- Schellart N.A.M. *Hoe horen en zien de duiker onderwater water vergaat. Samenvatting voordracht Symposium "Zintuigen en Sport, College van Instructeurs NOB, november 1995, 2 pg..*
- Schellart N.A.M. *Normatieve CO₂ productie van een tankgast in rust, februari 1997.*
- Schellart N.A.M. *Maskering van onderwater horen door geluid ademautomaat (SDR onderzoeksvoorstel, met bijlage Horen Onderwater), februari 1996, 2 pg..*
- Schellart N.A.M. *Memo betreffende het testen door de SDR van de CapnomacTM II Airway Monitor AGM-123 van Datex t.b.v. van de SRM. DR-98-01, jan 1998.*
- Schellart N.A.M. *En nu het antwoord van Nico op de vraag van Theo over de onderkoeling (zie OJC clubblad de Aquagraaf, vol 31, no 3, 1998, pp 17-23), DR-98-02, oktober 1998.*
- Schellart N.A.M. *SDR onderzoeksvoorstel "Invloed van stikstofnarcose op mentale concentratie uit te voeren door SDR en SRM, DR-98-03, oktober 1998, 4 pg.*
- Schellart N.A.M. *Verslag "*
- Schellart N.A.M. *Publicaties en audiovisuele producties uitgegeven door de SDR en publicaties van de SDR uitgegeven door derden, SDR DR-99-01, februari 1999, 2 pg..*
- Schellart N.A.M. *De recompressietank van de Stichting Duik Research (samenvatting t.b.v. OJC), 2000.*
- Schellart N.A.M. *Verkorte gebruiksaanwijzing van de Opmerkzaamheids-belasting test t.b.v. het SDR/SRM stikstofnarcose onderzoek (memo DR 98-03), DR 00-03, juli 2000.*
- Grol van H.J. *Samenvatting van zaken en gegevens van de MP-60 van de SRM (slotversie), DR 00-04, 2000, 6 pg.*
- Schellart N.A.M. *Een stukje geschiedschrijving: de relatie van de OJC met de SDR, januari 2002.*
- Schellart N.A.M. *Concept SDR project "Doorbloeding van de hersenen bij rust en inspanning als functie van omgevingsdruk bij inademen van lucht en met zuurstof verrijkte lucht". Juni 2000, 1 pg.*
- Schellart N.A.M. *Notitie aanschaf Nitrox fles met toebehoren; wel of niet? DR 00-02, juli 2000, 1 pg.*
- Grol van H.J. *Nieuwsbrieven inzake duikcomputer-tester. 1. Decocomputer-testinstallaties, 2 Technische gegevens deco-tester van UWATEC. maart 2002.*
- Schellart N.A.M. *Het testen van een decocomputer middels een testapparaat met uitgewerkte testprotocollen, SD-01-2002.*
- Schellart N.A.M. *Lessen voor HBO verdiepingscursus voor personeel klinische compressietank AMC en meesters en operators compressietank SRM, 2001*
- Grol van H.J. *Nieuwsbrieven voor SRM inzake SRM onderwaterhuis. SRM-Onderwaterhuis Ontwerp en sterkteberekening voorfront. SRM&SDR 05-02, september 2005, 14 pg.*
- 01: Functionele specificaties en randvoorwaarden. SRM01F&R, december 2002, 2 pg.*
- 02: activiteitenplan,*
- 03: Ontwerpgegevens Ballasttanks. SRM04Bal, december 2002, 3 pg.*
- 04: Ontwerpgegevens Huis. SRM05Hus, januari 2003, 8 pg.*
- 05: Over Voorontwerpen. SRM06Vot, januari 2003, 20 pg.*
- 6,7,8: SRM onderwaterhuis. 2004*

- 09: *Ontwerpgrondslag. SRM09Ogr. Oktober 2004, 12 pg.*
10: *Ontwerp en Sterkteberekeningen Componenten. SRM&SDR-2005-01, januari 2005, 24 pg.*
11: *Ontwerp en Sterkteberekening Voorfront. SRM&SDR-2005-02, september 2005, 14 pg.*

- Schellart N.A.M. *Temperatuurtesten duikcomputers*, juli 2005.
Schellart N.A.M. *Analysis Tramkom data*, november 2005, 1 pg.
Schellart N.A.M. *Protokol voor de verlaging van nultijden met leeftijd en conditie*. April 2006, 8 pg.
Schellart N.A.M., J-J Brandt-Corstius, P. Germonpré en W. Sterk. *No smaller Doppler bubble scores after a deep stop of an open sea air-dive at 20 m*, sept. 2006, 2 pg.
Schellart N.A.M., J-J Brandt-Corstius, P. Germonpré and W. Sterk. *Bubble grades after a first and identical repetitive no-deco air dive; testing the 24- hour-in-advance aerobic sport hypothesis*. sept. 2006, 1 pg.
Schellart N.A.M., P. Germonpré, J.-J. Brandt-Corstius, C. Baarda, T. van Rees Vellinga en W. Sterk *Predisposing factors of bubble occurrence after a dive at 20 msw and modeling their effect*. sept. 2006, 2 pg.

Wetenschappelijke en populariserende publicaties, uitgegeven door (en als) SDR of derden

- Schellart NAM, *Visual acuity at hyperbaric air pressure*. Perceptual and Motor Skills 1976, 43, 983-986.
Schellart NAM, *Contrast sensitivity of air-breathing nonprofessional scuba divers at a depth of 40 meters*. Perceptual and Motor Skills 1992, 75, 275-283.
Dermout SM, *Vrouwen en Duiken*, Symposium 5de Lustrum SDR, Maarsseveen, mei 1995, pg. 2-5.
Noordhoek L, *Ontwikkelingen binnen de duikindustrie en nieuwe technologie in het duikbedrijf*, Symposium 5de Lustrum SDR, Maarsseveen, mei 1995, pg. 15-18 p., mei 1995, Maarsseveen.
Schellart NAM, *Horen en zien onder water*, Symposium 5de Lustrum SDR, Maarsseveen, mei 1995, pg. 6-10.
Visser GH, *Preventie van decompressieziekte; individuele gevoeligheid en het gebruik van decompressietabel of -computer*, Symposium 5de Lustrum SDR, Maarsseveen, mei 1995, pg. 11-14.
Schellart NAM and van der Kley A., *Dysoxia and hyperbarism affects the red/green sensitivity ratio*, Proc. Int. Joint Meeting on Hyperbaric and Underwater Medicine, p. 125-126, Milaan, sept. 1996.
Schellart NAM, Pollen M and van der Kley A, *Effect of dysoxia and moderate air-hyperbarism on red-green color sensitivity*, Undersea Hyperbaric Med, 1997, 24, 7-13.
Schellart NAM, Riemsdag FCC and Reits D, *Is magnetoencephalography applicable in clinical neurophysiology of diving?* SPUMS Meeting, abstract, Palau, april 1998.
Schellart NAM. *Zintuigfysiologie*. In: *Duikgeneeskunde Theorie en praktijk*. J.J. Brandt-Corstius, S.M. Dermout en L. Feenstra (Red.). Elsevier, 2006, pg.19-22.

Overige SDR publicaties

SDR *Jaarverslag 1970-1971*, 29 pg. (addendum, november 1971, 6 pg.).

SDR *Jarenverslag 1972-1973*, maart 1974, 28 pg.

Symposium 5de Lustrum SDR, Over de duikveiligheid: nieuwe technologische en medische inzichten. Maarsseveen, mei 1995, 20 pg.

Audiovisuele producties

Film over het Gezichtsvermogen duiker in buitenwater, 16 mm met geluid, H.J. van Gelderen, en verkorte 8 mm versie, E.A. van Riet Paap, 1980.

Videoband proefrit naar Hyperpressietank AMC, ca. 1989.