

MINISTERIE VAN JUSTITIE
GERECHTELIJK GENEESKUNDIG
LABORATORIUM

RIJSWIJK (Z.H.) 29 maart 1984.
Volmerlaan 17
Tel. 070-90 76 82

No.

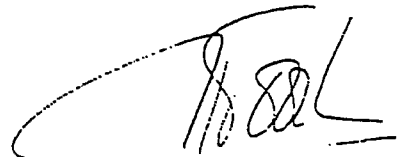
Onderwerp: sectieverslag

Bijlage(n):

INGEWIJD
De Officier van Justitie
2 APR 1984

13.010.001/84

Hierbij heb ik de eer u het sectieverslag
nr. 84109/V021, inzake wijlen C.A. Bolhaar
te Amsterdam, d.d. 6 maart 1984 te doen
toekomen.


(M. Voortman).

Aan: de Officier van Justitie te
Amsterdam.

MINISTERIE VAN JUSTITIE
GERECHTELIJK GENEESKUNDIG
LABORATORIUM

PRO JUSTITIA

Op 6 maart 1984, heeft ondergetekende, Martin Voortman, arts en patholoog-anatoom, oud 52 jaren, wonende te 's-Gravenhage, ingevolge mondelinge opdracht van de Officier van Justitie te Amsterdam, als beëdigd deskundige, in het Mortuarium Westgarde te Amsterdam de uit- en inwendige schouwing verricht van het lijk van:

Cornelia, Aleida BOLHAAR

geboren te Utrecht op 18 januari 1951, gewoond hebbende te Amsterdam, Argonautenstraat 20^{II} en dood aangetroffen te Amsterdam op 5 maart 1984 te omstreeks 17,56 uur, ten einde na te gaan de oorzaak van diens dooden hetgeen verder van belang mocht blijken.

Het lijk van C.A. Bolhaar voornoemd, werd mij deskundige aangewezen en daarna overhandigd door J.T.C.M. van Rossum, hoofdagent-rechercheur van gemeentepolitie te Amsterdam en na gedane schouwing aan genoemde van Rossum teruggegeven.

Uitwendige Schouwing

1. Het lijk was dat van een vrouw ter lengte van 178 cm. Op het lijk bevonden zich de navolgende kledingstukken:
een paar rose sokken; een witte pyamabroek; een lichtblauwe pyamabroek; een lichtblauwe badstof ochtendjas met centuur om het middel en bloedvlekken op het onderste deel; een lichtblauw T-shirt met half lange mouwen; en een slip.
De kleding bevond zich normaal op het lichaam. In de slip was een maandverband waarop veel ontlasting.
2. Er was enige lijkstijfheid aan de benen en overigens waren de spieren slap. Er waren sterk ontwikkelde, niet wegdrubbare blauwrode lijkvlekken aan de buikzijde van het lichaam; de rugzijde van het lichaam was blank. Er was groene verkleuring van de huid van de buik.
3. Het gelaat was blauwrood. Er was een zogenoemde drukplek onder het linker oog ter hoogte van het jukbeen.
De gehoorgangen waren leeg. De oogleden waren gesloten. De oogkleur was blauwgroen. De hoornvliesen waren wat dof. De pupillen waren rond en middelwijd.
Het oogwit was blank. Het bindvlies van de oogleden toonde links en rechts, boven en onder talrijke stipvormige bloedinkjes. Ook in de huid van de oogleden en vooral in de huid van de boven-oogleden waren stipvormige bloedinkjes.
Het slijmvlies van de lippen was blauwrood en toonde rechts onder indroging.
De tongpunt lag tussen de tanden gestoken en tegen de achterzijde van de onderlip. De tongpunt was rechts blauwrood verkleurd.
Het tandvlees was gaaf en het gebit toonde geen bijzonderheden. In de omgeving van de mond en onder de neusopeningen was een geringe aanslag van bruinachtig vocht.
4. De huid van de hals was verspreid vlekkelig rood met rechts zijwaarts van het strottenhoofd en rechts zijwaarts daaronder enkele onscherp begrensde bruinrode huidveranderingen met oppervlakkige ontvelling ter plaatse. Voorts links zijwaarts onder aan de hals enkele kleine bruinrode oppervlakkige huidveranderingen.
Aan de hals was circulair een bandvormig blank spoor met een breedte van maximaal 0,5 cm. en enkele millimeters diep. Dit spoor was het duidelijkst midden voor en links zijwaarts aan de hals waarbij plaatselijk enige bruinrode indroging van de opperhuid. Het spoor was in de nek te volgen en reikte vervolgens tot rechts zijwaarts waar het dubbel was.
5. De borst was normaal gewelfd.
In de lijkvlekken aan de borst waren talrijke donkerblauwe verkleuringen, vooral ter hoogte van de sleutelbeenderen en reikend tot op de schouders.
6. De buik was niet opgezet.
7. De uitwendige geslachtsdelen toonden geen bijzonderheden.
8. Er was een kleine bruinrode kneusplek in de huid van de neusrug.
Er was een vaag rood vlekje in de huid van de linker randrug tussen duim en wijsvinger.
9. Op het eerder beschreven drukspoor in de halshuid werden tenminste drie grijs-witte vezels aangetroffen, vermoedelijk kunststof. Deze vezels werden aan de technisch-rechercheur overhandigd.

Inwendige Schouwing

10. Het onderhuidse vetweefsel aan de borst- en buikwand had een normale dikte. De spieren van de voorste rompwand waren bruinrood.
11. Het buikvlies was glad.
In de buikholte was geen vrij vocht.
Het middenrif stond beiderzijds op normale hoogte.
De vetweefsels in de buikholte waren normaal ontwikkeld.
De maag was glad en grijs.
De dunne darm was glad en bleek grijsrose.
De zogenoemde blinde darm (appendix) was aanwezig.
De dikke darm toonde geen bijzonderheden.
De urineblaas was gedeeltelijk samengetrokken.
12. De longen waren nergens vergroeid of verkleefd.
In de borstholten was geen vrij vocht.
De borstvlieszen waren glad.
Het hartzakje was gaaf en glad.
13. Het hart was normaal van vorm en grootte.
In de hartsholtes was donkerrood vloeibaar bloed.
De spierwand van de linker kamer was lijkstijf en die van de rechter kamer was slap.
Op het hart waren geen bloedingen.
De hartkleppen waren soepel en vliezig. Het ovale venster was dicht.
De hartoren waren leeg.
De hartspeer was bruinrood en toonde geen haardvormige afwijkingen.
De wand van de linker en rechter kamer was normaal van dikte.
De kransslagaders hadden een gave soepele wand en waren goed doorgankelijk.
Het hart woog 340 gram.
14. De hals toonde enige vlekkelijke onderhuidse bloeding rechts zijwaarts van het strottenhoofd.
Er waren vrijuitgebreide bloedingen op en in de linker schuine halsspier en in mindere mate ook op het onderste deel van de rechter schuine halsspier. Er waren bloedingen op en in de linker en rechter spier tussen tongbeen en borstbeen en vlekkelijke bloedingen op en in de linker en rechter platte spieren voor het schildkraakbeen.
Er was ook bloeding in het kraakbeenvlies vooral bij de boven rand van de linker schildkraakbeen.
Er waren bloedingen in de achterste keelwand en bloedingen op en in de linkerkwab van de schildklier.
Er was bloeding langs de linker grote hoorn van het schildkraakbeen en deze hoorn was in het onderste deel volledig gebroken met verscheuring van het kraakbeenvlies en bloeding ter plaatse.
In de keelholte was wat bloederig slijm. Overigens waren mond- en keelholte, strottenhoofd en luchtpijp leeg.
15. De tong was verder gaaf.
16. De zwezerik toonde geen bijzonderheden.
17. De longen waren gaaf en bleek blauwrood. Het oppervlak was wat hobbelig met onder het longvlies van de longranden juist zichtbare longblaasjes; aan de longtoppen waren wat grotere luchthoudende gebieden zichtbaar. De linker long woog 740 gram en de rechter long woog 680 gram. In de luchtpijptakken was wat bloederig slijm. In de bloedvaten was vloeibaar bloed. De longen toonden verder geen bijzonderheden en m.n. geen haardvormige afwijkingen.

18. Het middenrif was normaal.
19. De milt was gaaf en blauwrood. De kapsel was glad. Het gewicht bedroeg 160 gram. Op doorsnede was het miltweefsel samenhangend en normaal bloedhoudend.
20. De lever was gaaf en normaal van vorm en grootte. De kleur was wat vlekkelig donkerbruinrood en blauwrood. De kapsel was glad. De onderrand was scherp. Het gewicht bedroeg 1870 gram. Op doorsnede was het leverweefsel goed bloedhoudend en normaal van uiterlijk. De galblaas en galwegen waren goed doorgankelijk en hadden een soepele wand.
21. De alvleesklier was goed bloedhoudend en toonde een normale bouw.
22. De maag was vrijwel leeg. Het slijmvlies was gaaf. De darmen toonden geen bijzonderheden.
23. De bijnieren hadden een gele schors en een grijs merg.
24. De vetkapsels van de nieren waren normaal ontwikkeld. Het oppervlak van de nieren was glad en bleek blauwrood. De nieren toonden op doorsnede een normale tekening en verdeling van de schors en het merg. Het nierweefsel was goed bloedhoudend. Er waren geen hardvormige afwijkingen. De nierbekkens waren niet uitgezet en hadden een glad slijmvlies.
25. De urineblaas was vrijwel leeg; er was een gaaf slijmvlies.
26. De geslachtsorganen toonden geen bijzonderheden.
27. De lichaamslagader was gaaf, glad en elastisch.
28. De grote aders bevatten vloeibaar bloed.
29. De weiklieren waren niet vergroot.
30. De schedelhuid toonde aan het voorhoofd en in de kruinstreek enige vlekkelijke onderhuidse bloedingen in een handpalm groot gebied. De slaaspieren toonden geen bijzonderheden. De schedelbeenderen waren gaaf en hadden een normale dikte.
31. Het harde hersenvlies was gaaf, glad en grijs. De zachte hersenvliezen waren dun en doorschijnend. Er was geen hersenvliesbloeding. De hersenen waren gaaf en normaal van vorm en grootte. Er was een zogenoemde drukgroeve aan de onderzijde van de hersenen. De hersenen wogen 1400 gram. De hersenslagaders hadden een gave soepele wand. Het hersenvocht was helder en kleurloos. Op doorsnede was een normale verdeling en tekening van de grijze en witte stof. Er waren geen hardvormige afwijkingen zichtbaar.
32. Het beenderstelsel was verder gaaf.
33. Bewaard onderzoek materiaal: een monster bloed en een monster hoofdhaar.
34. Technische hulp bij de lijkopening is verleend door: de heer J.A.M. de Jong.

Microscopisch onderzoek

35. Longen: tamelijk bloedrijk en iets zuchtig. Vrij sterke en iets onregelmatige ontplooiing van longblaasjes. Overigens geen bijzonderheden.
36. Hart, lever, milt, nieren, hersenen, bijnier, schildklier: normaal uiterlijk.

Samenvatting

Bij de sectie op het lijk van C. A. Bolhaar, oud 33 jaren, is het navolgende gebleken:

- A- het gelaat was blauwrood (3),
- er waren talrijke stipvormige bloedinkjes in de huid en de bindvliesen van de oogleden (3),
- B- er was een circulair drukspoor aan de hals (4, 9),
- C- er waren bruinrode huidveranderingen met oppervlakkige ontvelling rechts zijwaarts van het strottenhoofd en links zijwaarts onder aan de hals (4),
- er was enige onderhuidse bloeding aan de hals en er waren bloedingen op en in halsspieren (14),
- er was een breuk van de linker grote hoorn van het schildkraakbeen (14),
- er waren bloedingen onder het kraakbeenvlies van het strottenhoofd en op en in de linker kwab van de schildklier (14),
- er was bloeding in de achterste keelwand (14),
- D- er waren enkele onderhuidse bloedingen aan het voorhoofd en in de kruinstreek (30)
- E- er werden geen ziekelijke afwijkingen gevonden.
- F- het alcoholgehalte in het bloed bedroeg 0,07 promille (rapport nr. 3357/84 van het Gerechtelijk Laboratorium van het Ministerie van Justitie te Rijswijk).

De sub A, B en C samengevatte sectiebevindingen wezen op verstikking, veroorzaakt door inwerking van uitwendig, mechanisch, samendrukkend en omsnoerend geweld op de hals. Ook de overige sectiebevindingen pasten bij verstikking als oorzaak van de dood. Een andere doodsoorzaak werd niet gevonden.

Het sub B genoemde circulaire drukspoor (waarin enkele kunststof vezels op de huid) paste bij omsnoering met een koord of "touw": strangulatie.

De sub C samengevatte bevindingen konden passen bij wurging.

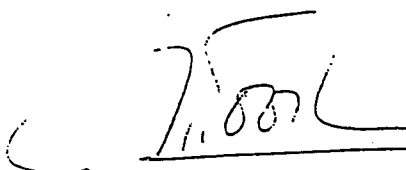
Er had enig botsend geweld op het hoofd ingewerkt (sub D), doch de daardoor ontstane onderhuidse bloedingen waren niet van betekenis voor het intreden van de dood.

Conclusie

Cornelia, Aleida Bolhaar, oud 33 jaren, overleed door verstikking ten gevolge van inwerking van uitwendig, mechanisch, samendrukkend en omsnoerend geweld op de hals.

Waarop door mij is opgemaakt dit deskundig rapport op de eed als vaste gerechtelijke deskundige afgelegd voor het Gerechtshof te Amsterdam, ingevolge art. 228, laatste lid en art. 296, laatste lid van het wetboek v. Sv. zoals deze artikelen zijn aangevuld bij de wet van 20 mei 1955, Stbl. 200, enig art. sub g en k:

Rijswijk Z.H., 29 maart 1984.



(M. Voortman).



8/3 '84 144 IV 0321

GERECHTELIJK LABORATORIUM VAN HET MINISTERIE VAN JUSTITIE

VOLMERLAAN 17 - RIJSWIJK - TELEFOON 070-907682

De Officier van Justitie te Amsterdam
13 MAART 1984

No. 3357/84

RAPPORT

betreffende alcoholbepaling in bloed ~~urine~~ van C.A. Bolhaar.

apotheker

Op 7 maart 1984, ontving ik ondergetekende, drs. Peter Gerardus Maria ZWEIPFENNING ~~scheikundige~~ aan bovengenoemd laboratorium, van M. Voortman ~~apotheker~~ gerechtelijk geneeskundige van het ministerie van justitie, een blok, voorzien van het nummer 36278 waarin:

- a) een buisje bloed,
- ~~b) een buisje urine~~

Volgens de gegevens op een bijgaand formulier vermeld, was het bloed met inachtneming van de noodzakelijke voorzorgen afgenomen door bovengenoemde arts, op verzoek van de officier van justitie te AMSTERDAM.

ONDERZOEK

De bepaling van het alcoholgehalte geschiedde door twee onafhankelijk van elkaar werkende analisten volgens de ADH-methode.

Het resultaat van de analyse van het bloed bedroeg, na aftrek van de voorgeschreven correctie 0,07 mg alcohol per ml bloed.

~~Het resultaat van de analyse van de urine bedroeg, na aftrek van de voorgeschreven correctie mg alcohol per ml urine.~~

Het bovenvermelde formulier wordt bij dit rapport gevoegd.

Aldus naar waarheid opgemaakt op de door mij afgelegde eed als vast gerechtelijke deskundige.

Rijswijk, 13 maart 1984

~~De scheikundige~~ De apotheker,

(drs. P.G.M. Zweipfenning)

Bepaling van alcohol in bloed

522

A. In te vullen door de politie

Doorhalen hetgeen niet van toepassing is

Aanvrager van het onderzoek: <i>O.v.J. Amsterdam</i>		No. alcoholblok: <i>36278</i>	
Naam bloedgever: <i>C.A. Bolhaar</i>		Woonplaats: <i>Amsterdam</i>	
Beroep: <i>-</i>	Geslacht: <i>m/v</i>	Leeftijd: <i>33 jr</i>	Nationaliteit: <i>/</i>
Burgerlijke staat: <i>ongetrouwd / getrouwd / gescheiden / weduw(e)(naar).</i>			
Wijze van deelneming aan het verkeer: <i>wrachtauto / personenauto / motorrijwiel / bromfiets / rijwiel / voetganger /</i>			
Aard van het voorval: <i>Verkeersongeval met zwaar lichamelijk letsel of dood.</i> <i>Verkeersongeval met licht lichamelijk letsel.</i> <i>Verkeersongeval met uitsluitend materiële schade.</i> <i>Verkeersdelict zonder gevolgen.</i>			

Datum en uur van het voorval:

Wurging

Tijdstippen van alcoholgebruik in de afgelopen 24 uur.

Hoeveelheid en aard van de gebruikte alcoholische dranken op deze tijdstippen.

Einde van het laatste alcoholgebruik zo nauwkeurig mogelijk vermelden.

ORIGINEEL

Tijdstippen en hoeveelheden van voedselgebruik:

- Voor het alcoholgebruik:
- Tijdens het alcoholgebruik:
- Na het alcoholgebruik:

Is de bloedgever gewend / matig gewend / niet gewend aan het gebruik van alcohol.

Deze gegevens zijn verstrekt door de bloedgever / getuigen.

Welke verschijnselen heeft de politie geconstateerd bij bloedgever (in het kort vermelden):

Ingevuld te

Amsterdam de *6/III-84*

(ondertekening)

HIERONDER NIET INVULLEN!

Zaaknummer	Datum van ontvangst	Ontvangen van	Verzegeld / Niet verzegeld	Bloedalc. gehalte	Urinealc. gehalte
<i>03357</i>	<i>7/3/84</i>	<i>CL</i>		<i>0.07</i>	

Lichaamsgewicht (met kleding):	kg.	Lengte:	cm.	523
--------------------------------	-----	---------	-----	------------

Geur van de adem: wel / niet naar alcohol.

Spraak: normaal / ongecoördineerd / lallend /

Gelaatskleur: blijkbaar normaal / rood / bleek /

Ogen: blijkbaar normaal / rood / waterig / starend /

Gang: zeker / onzeker /

Gang na omdraaien: zeker / onzeker /

Gedrag: beheerst / suf / opgewonden /

Sporen van braken: aanwezig / afwezig.

Romberg: positief / negatief.

Nystagmus (zie toelichting):

Zijn er aanwijzingen voor het bestaan van:

Intoxicatie door geneesmiddelen:

Intoxicatie door koolmonoxyde:

Epilepsie:

Diabetes:

Commotio cerebri:

Oververmoeidheid:

Is de bloedgever bewusteloos / bewusteloos geweest.

Werd kort voor de bloedafname een bloedtransfusie / infuus / narcose gegeven.

Datum en uur van de bloedafname:

van de urineafname:

Naam en woonplaats van de arts, die het bloed en de urine afnam:

M. Voorman, de Vlag

Indruk van de arts:

de onderzochte is niet / niet merkbaar / licht / matig / sterk / onder de invloed van alcoholische drank.

Ondergetekende heeft het bloed afgenomen met een snepper / vaccinostyle / injectiespuit / wegwerpspuit / vleugelnaald *

en verklaart, dat de huid van de bloedgever en het bij de bloedafname gebruikte instrument niet met alcohol, jodiumtinctuur of enig ander alcohol bevattende desinfectans, ether, carbol, formaline of enig ander vluchtige organische stof zijn gedesinfecteerd of in aanraking geweest.

Eventueel gebruikt desinfectans:

te

Rusterda 6/11/04
De arts

* Gebruikte instrument aangeven.

Opmerkingen:

[Handwritten signature]

ORIGINEEL