

Leverancier (contactpersoon)	Systeem	Type massa-analysator	Massa (m/z)-bereik	Ionisatie-technieken	Data-acquisitie en dataverwerkings-software	Compatibiliteit in besturing GC systemen	Bijzonderheden
Agilent Technologies (Dhr. Patrick. Oei afd. LSCA)	Agilent 5975-N	single-quadrupool	10-1050	EI-inert, PCI, NCI	Agilent-MSD Chemstation	Agilent-6890, 7890 and 6850 GC	spectraal bibliotheken en security pack beschikbaar. Sensitivity EI: 1pg OFN 100:1 PCI 100pg BZP 125:1 NCI 200fg OFN 300:1 Inerte bron, EI with CI source, Synchronous SIM/Scan, Quick swap, Dean switch, Deconvolution Reporting Software (DRS)
Agilent Technologies (Dhr. Martin Haex afd. LSCA)	Agilent 7000 GCQQQ	Triple Quad	1.2-1050	EI-inert, PCI, NCI	GC/MS Masshunter software incl. acquisition, qualification and quantification sw	Agilent- 7890 GC	spectraal bibliotheken en security pack beschikbaar. Sensitivity EI: 100 fg OFN 100:1 PCI 100fg BZP 20:1 NCI SIM 1fg OFN 10:1 Inerte bron, Synchronous SIM/Scan, MRM, SIM, Quick swap, Dean switch)
Bruker Daltonics	E2M	robust mobile GC-MS single quadrupool.	1- 520 da	EI, FI (option)		membrane inlet for air sampling	Immediately usable for shockproof, ruggedized and fast analysis. High performance, low weight (37 kg!) Especially well suited for detection of chemical warfare agents and toxic industrial chemicals; direct coupling to dedicated libraries for substance identification (chemical warfare, catastrophe management, TICs)
Bruker Daltonics	mm2	robust mobile GC-MS single quadrupool.	1-520 da			membrane inlet for air sampling.	Immediately usable, low weight (37 kg!). Within 15 minutes identification of soil, water or air samples. Especially well suited for detection of chemical warfare agents; direct coupling to dedicated libraries for substance identification (chemical warfare, catastrophe management)
Bruker Daltonics BV (Patrick van Houts)	GC/APCI interface in combination with MicroTOF II, MicroTOF Q II or maXis (UHR) TOF mass spectrometer	(Qq) TOF, UHR-TOF	Tof 50-20,000 m/z, exact mass <1ppm mass accuracy at full sensitivity and >40.000 resolution with reproducible isotopic patterns	APCI. APLI or	HyStar LC control, Compass software (acquisition, processing and analysis)	CTC pal autosamp	Heated transfer line (320°C) from GC to MS to prevent condensation. Suitable for GC and HPLC coupling, switching from LC to GC and vice versa within 10 min. Exact mass SMARTFORMULA and SMARTFORMULA 3D routines. Optional APLI for unique poly aromatic hydrocarbon (PAH/PAC)analysis.
Da Vinci Europe Laboratory Solutions B.V.; www.davincieurope.com	Leco Pegasus HT GC-TOF MS	Time-of-Flight	5-1000 amu	EI	Complete Automated Quality Analysis Peak Find Mass Spectral Deconvolution Matrix Masking of Unknown Analytes Automated Sample Comparisons Quantitative Analysis	Agilent 6890N GC Agilent 7890 GC Agilent 7683 AutoSampler GC-PAL AutoSampler CombiPAL Robot/Sampler RVM-LTM / MACH	Dynamic Range of 4 to 6 orders Total System Automation max. 500 spectra/second range Windows-based Data System; Upgradable to GCxGC-TOF MS

Leverancier (contactpersoon)	Systeem	Type massa-analysator	Massa (m/z)-bereik	Ionisatie-technieken	Data-acquisitie en dataverwerkingssoftware	Compatibiliteit in besturing GC systemen	Bijzonderheden
Da Vinci Europe Laboratory Solutions B.V.; www.davincieurope.com	Leco Pegasus 4D GCxGC-TOF MS	Time-of-Flight	5-1000 amu	EI	See Pegasus HT	See Pegasus HT	Dynamic Range of 4 to 6 orders Total System Automation max. 500 spectra/second range Windows-based Data System
Da Vinci Europe Laboratory Solutions B.V.; www.davincieurope.com	Leco TruTOF HT GC-TOF MS	Time-of-Flight	5-1000 amu	EI, CI	See Pegasus HT	See Pegasus HT	Dynamic Range of 4 orders Total System Automation max. 80 spectra/second range Windows-based Data System
Da Vinci Europe Laboratory Solutions B.V.; www.davincieurope.com	Agilent 5975-N	single-quadrupool	10-1050	EI-inert, PCI, NCI	Agilent-MSD Chemstation	Agilent-6890, 7890 and 6850 GC	spectraal bibliotheken en security pack beschikbaar. Sensitivity EI: 1pg OFN 100:1 PCI 100pg BZP 125:1 NCI 200fg OFN 300:1 Inerte bron, EI with CI source, Synchronous SIM/Scan, Quick swap, Dean switch, Deconvolution Reporting Software (DRS)
Da Vinci Europe Laboratory Solutions B.V.; www.davincieurope.com	Agilent 7000 GCQQQ	Triple Quad	1.2-1050	EI-inert, PCI, NCI	GC/MS Masshunter software incl. acquisition, qualification and quantification sw	Agilent- 7890 GC	spectraal bibliotheken en security pack beschikbaar. Sensitivity EI: 100 fg OFN 100:1 PCI 100fg BZP 20:1 NCI SIM 1fg OFN 10:1 Inerte bron, Synchronous SIM/Scan, MRM, SIM, Quick swap, Dean switch)
Da Vinci Europe Laboratory Solutions B.V.; www.davincieurope.com	Chromtech Evolution (upgrade of single quad Agilent 5973 or 5975 MS)	Triple Quad	up to 800	inert EI, PCI, NCI	Agilent-MSD Chemstation	Agilent 6850, 6890 and 7890 GC CTC PAL	Upgrade van een bestaande MS naar een triple quad. EI MS / MS 100 fg (OFN) >100 :1 (Diffusion pump systems: 1 pg OFN >500:1 EI 1 pg OFN scanning from 90 – 300 u >300:1 (Diffusion pump systems: 1 pg OFN >200:1 ) PCI 100 pg BZP >100 :1 (using methane) N/A for Diffusion pump systems NCI 200 fg OFN >500:1 (using methane) N/A for Diffusion pump systems
Interscience (F. Koudijs)	FocusDSQII XL	single quadrupool	2-1050	EI, Closed-EI, PCI, NCI, PPINICI en EI/CI combibron	Xcalibur, XcaliburForms, Massfrontier, LCQuan, Amdis deconvolutie dmv Xtract interface	FocusGC	6 decades linear; 11.111 amu/sec en tot 50 scans per seconde, vacuumslot, SIM/Fullscan simultaan, 70 of 250 L/sec turbo

Leverancier (contactpersoon)	Systeem	Type massa-analysator	Massa (m/z)-bereik	Ionisatie-technieken	Data-acquisitie en dataverwerkings-software	Compatibiliteit in besturing GC systemen	Bijzonderheden
Interscience (F. Koudijs)	TraceDSQII XL	single quadrupool	2-1050	EI, Closed-EI, PCI, NCI, PPINICI en EI/CI	see: FocusDSQII XL	Trace GC Ultra, LV-GC, UFM-GC, GC x GC	6 decades lineair; vacuumslot, DIP/DEP probes en digitale CI-regeling, 11.111 amu/sec tot 50 scans per seconde, SIM/Fullscan simultaan, 70,250 of 400 L/sec turbo
Interscience (F. Koudijs)	ITQ-700	ion-trap (MS x MS)	10-700	EI	see: FocusDSQII XL	FocusGC	Externe Ionisatiekamer met vacuumslot, MS-MS (MSn n=5), Scan en MS/MS simultaan, DIP/DEP Probes, 70 L/sec turbo
Interscience (F. Koudijs)	ITQ-900	ion-trap (MS x MS)	10-900	EI	see: FocusDSQII XL	Trace GC Ultra, LV-GC, UFM-GC, GC x GC	Externe Ionisatiekamer met vacuumslot, MS-MS (MSn n=5), Scan en MS/MS simultaan, DIP/DEP Probes, 70 of 250 L/sec turbo
Interscience (F. Koudijs)	ITQ-1100	ion-trap (MS x MS)	10-1025	EI, PCI, NCI, PPINICI en EI/CI	see: FocusDSQII XL	Trace GC Ultra, LV-GC, UFM-GC, GC x GC	Externe Ionisatiekamer met vacuumslot, MS-MS (MSn n=5), Scan en MS/MS simultaan, DIP/DEP Probes, digitale CI-regeling, PPNICI, variabel dempinggas 250 L/sec turbo
Interscience (F. Koudijs)	Quantum GC	TripleQuad	10-3000	EI, Closed-EI, PCI, NCI, PPINICI en EI/CI	see: FocusDSQII XL	Trace GC Ultra, LV-GC, UFM-GC, GC x GC	Externe Ionisatiekamer met vacuumslot, H-SRM mode, 90° geometrie en >300 SRM/sec, DIP/DEP Probes, digitale CI-regeling,
Interscience (F. Koudijs)	Tempus Plus	TOF	2-1000	EI, PCI, NCI	see: FocusDSQII XL	Trace GC Ultra, LV-GC, UFM-GC, GC x GC	Benchtop, 100 scans/sec, >10 <sup>5</sup> dynamisch bereik, klassieke spectra
Interscience (F. Koudijs)	Syft Voice200	Selected ion flow tube	10-240	CI	LabSyft	nvt	3 precursorionen (H3O+, O2+ en NO+), analysetijd vanaf 15 seconden. Instant VOC-analyse van formaldehyde en containers.
JEOL (EUROPE) B.V. (A.J. van der Meer)	GCMatell	magnetische sector, dubbel focuserend	2,500	EI, PCI, NCI, FAB, DIP	JEOL software (Windows)	Agilent-7890A	5000 Resolutie, Benchtop Model, Full Automatic Probe Analysis, MS/MS Linked scan
JEOL (EUROPE) B.V. (A.J. van der Meer)	Mstation JMS-700	Magnetische sector, dubbel focuserend	25,000	EI, PCI, NCI, FAB, FD, FI, DCI,	JEOL software	Agilent-7890A	60 000 resolutie
JEOL (EUROPE) B.V. (A.J. van der Meer)	JMS-800D	Magnetische sector, dubbel focuserend	25,000	EI, PCI, NCI,	JEOL software	Agilent-7890A	60 000 resolutie specifiek voor doxine analyse
JEOL (EUROPE) B.V. (A.J. van der Meer)	JMS-T100GCv	Time-of-Flight Mass	4000	EI, CI, (pos & neg), DIP, DEP, DEI/DCI, FD/FI, combined EI/FI/FD source	JEOL software (Windows)	Agilent-7890A	Meer dan 6.000 Resolutie

Leverancier (contactpersoon)	Systeem	Type massa-analysator	Massa (m/z)-bereik	Ionisatie-technieken	Data-acquisitie en dataverwerkings-software	Compatibiliteit in besturing GC systemen	Bijzonderheden
JEOL (EUROPE) B.V. (A.J. van der Meer)	JMS-Q1000GC	Quadrupole	1,500	EI, CI, DIP	JEOL software (Windows)	Agilent-7890A	meer dan 2.500 Resolutie, S/N > 120
Leco Instrumente GmbH; <a href="http://www.leco-nederland.nl">www.leco-nederland.nl</a> , <a href="http://www.leco.de">www.leco.de</a>	Leco Pegasus HT GC-TOF MS	Time-of-Flight	5-1000 amu	EI	Complete Automated Quality Analysis Peak Find Mass Spectral Deconvolution Matrix Masking of Unknown Analytes Automated Sample Comparisons Quantitative Analysis	Agilent 6890N GC Agilent 7890 GC Agilent 7683 AutoSampler GC-PAL AutoSampler CombiPAL Robot/Sampler RVM-LTM / MACH	Dynamic Range of 4 to 6 orders Total System Automation max. 500 spectra/second range Windows-based Data System; Upgradable to GCxGC-TOF MS
Leco Instrumente GmbH; <a href="http://www.leco-nederland.nl">www.leco-nederland.nl</a> , <a href="http://www.leco.de">www.leco.de</a>	Leco Pegasus 4D GCxGC-TOF MS	Time-of-Flight	5-1000 amu	EI	See Pegasus HT	See Pegasus HT	Dynamic Range of 4 to 6 orders Total System Automation max. 500 spectra/second range Windows-based Data System
Leco Instrumente GmbH; <a href="http://www.leco-nederland.nl">www.leco-nederland.nl</a> , <a href="http://www.leco.de">www.leco.de</a>	Leco TruTOF HT GC-TOF MS	Time-of-Flight	5-1000 amu	EI, CI	See Pegasus HT	see Pegasus HT	Dynamic Range of 4 orders Total System Automation max. 80 spectra/second range Windows-based Data System
MS Vision (M.S. Sons)	Kronus SA ToF-MS	ToF analyser for GC	2-1500 Da	EI/CI	Full control of MS parameters and a range of third party GCs and Autosamplers.		
PerkinElmer Benelux (Kurt De Bock)	Clarus 560 D GC/MS	single-quadrupole	1 - 1200 amu	EI	Turbomass 5.4 software (Windows XP)	Clarus 500 GC, betrouwbare, robuuste GC, flexibele autosampler, verschillende injector en detector opties, intuïtieve touchscreen interface, compacte afmetingen	luchtgekoelde olie diffusie pomp; VOOR ALLE CLARUS SYSTEMEN GELDT: en innovatieve Photomultiplier detector die geen verbruiksonderdeel is, grootste massa range voor de analyse van zware vervuilers of gederivatiseerde componenten, nieuwe electronica voor de hoogste scansnelheden, onderhoudsvriendelijk design d.m.v. o.a. een plug-and-play ion source, geautomatiseerde tuning voor BFB/DFTTP of custom tuning op eenderwelke componenten voor snellere setup, quantitative methode creatie voor snellere opstart, simultaan selected ion en full ion scannen voor meer productiviteit, ion-ratio analyses, Large Volume Injector, Programmable Split/Splitless Injector, PreVent technologie om de kolom te backflushen en voor kolom of detector isolatie, MS Vent voor dubbele simultane detectie of om kolommen te wisselen zonder MS vacuum te verbreken.

Leverancier (contactpersoon)	Systeem	Type massa-analysator	Massa (m/z)-bereik	Ionisatie-technieken	Data-acquisitie en dataverwerkingssoftware	Compatibiliteit in besturing GC systemen	Bijzonderheden
PerkinElmer Benelux (Kurt De Bock)	Clarus 560 S GC/MS	single-quadrupool	1 - 1200 amu	EI	Turbomass 5.4 software (Windows XP)	Clarus 500 GC	75 L/sec turbomoleculaire pomp: See Clarus 560. Also: <b>NIEUW: SWAFER™!</b> PerkinElmer's nieuwe Swafer accessoire maakt op een innovatieve en handige manier gebruik van micro-kanaal technologie om de mogelijkheden van het GC-MS systeem verder uit te breiden. De Swafer technologie zorgt ervoor dat het splitten en switchen van flows een integraal en geautomatiseerd deel van het GC-MS systeem worden. Tal van nieuwe toepassingen zijn mogelijk zoals bijvoorbeeld het switchen van het kolomefluent tussen twee detectoren (bvb. MS en FID) of één detector en vent. Alternatief kan ook de inlet geswitched worden, bijvoorbeeld tussen een vloeistofinjector en een headspace injector, zonder manuele interventie van de gebruiker. In totaal biedt het Swafer platform zo 13 configuraties die meer dan 15 verschillende toepassingen mogelijk maken.
PerkinElmer Benelux (Kurt De Bock)	Clarus 600 D GC-MS	single-quadrupool	1 - 1200 amu	EI	Turbomass 5.4 software (Windows XP)	Clarus 600 GC	luchtgekoelde olie diffusie pomp. See Clarus 560
PerkinElmer Benelux (Kurt De Bock)	Clarus 600 S GC-MS	single-quadrupool	1 - 1200 amu	EI	Turbomass 5.4 software (Windows XP)	Clarus 600 GC	75 L/sec turbomoleculaire pomp; see Clarus 560
PerkinElmer Benelux (Kurt De Bock)	Clarus 600 T GC-MS	single-quadrupool	1 - 1200 amu	EI	Turbomass 5.4 software (Windows XP)	Clarus 600 GC	255 L/sec turbomoleculaire pomp; see Clarus 560
PerkinElmer Benelux (Kurt De Bock)	Clarus 600 C GC-MS	single-quadrupool	1 - 1200 amu	EI, CI-, CI+	Turbomass 5.4 software (Windows XP)	Clarus 600 GC	255 L/sec turbomoleculaire pomp voor beste EI, CI+ en CI- gevoeligheid, see Clarus 560
Shimadzu Benelux <a href="mailto:info@shimadzu.nl">info@shimadzu.nl</a>	QP2010 S	single-quadrupool	1.5 - 900	EI, Dual filament	GCMS Solution 2.53 met MS Navigator (Windows 2000, XP en Vista compatible)	Shimadzu GC2010 (+ extra GC detector)	Uitbreidbaar met: Direct Insertion Probe, Pyrolyse-unit, Thermische Desorbctie, Multi Dimensioneel GC (Heartcutting) en Back Flush.
Shimadzu Benelux <a href="mailto:info@shimadzu.nl">info@shimadzu.nl</a>	QP2010 Plus	single-quadrupool	1.5 - 1090	EI, PCI, NCI, Dual filament	GCMS Solution 2.53 met MS Navigator (Windows 2000, XP en Vista compatible)	Shimadzu GC2010 (+ extra GC detector)	Zelfde als QP2010 S, additioneel: Comprehensive GCxGCMS mogelijkheden. Echte Dual Column GCMS.
Thermo Fisher Scientific (H. van Cruchten)	DFS	Magnetic sector (BE)	2- 1200 Da. Tot 6000 Dalton met verlaagde acceleration voltage	EI, CI ( Pos en Neg.) FAB, FD/FI	Xcalibur (Windows XP)	Trace GC en Agilent 6890	Als optie ook DIP en DCI probes.Systeem kan ge-upgrade worden tot LC-MS (APCI en ESI). Speciale Dioxine configuraties beschikbaar met 1 of 2 GC's
Thermo Fisher Scientific (H. van Cruchten)	Delta V Advantage GC-IRMS (C,H,N,O en S isotoop ratio)	Magnetic sector	1 - 80 Da bij 3 KV	EI bron	ISODAT NT (Windows XP)	Trace GC en Agilent 6890	Diverse opties beschikbaar zoals o.a. GC-Isolink, Elemental Analyser, Gasbench, Carbonate en LC-Isolink

Leverancier (contactpersoon)	Systeem	Type massa-analysator	Massa (m/z)-bereik	Ionisatie-technieken	Data-acquisitie en dataverwerkings-software	Compatibiliteit in besturing GC systemen	Bijzonderheden
Thermo Fisher Scientific (H. van Cruchten)	Delta V Plus GC-IRMS (C,H,N,O en S isotoop ratio)	Magnetic sector	1 - 96 Da bij 3 KV	EI bron	ISODAT NT (Windows XP)	Trace GC en Agilent 6890	Diverse opties beschikbaar zoals o.a. GC-Isolink, Elemental Analyser, Gasbench, Carbonate en LC-Isolink. Tevens aantal collectoren uitbreidbaar tot 10 Faraday cups
Thermo Fisher Scientific (H. van Cruchten)	MAT253 GC-IRMS (C,H,N,O en S isotoop ratio)	Magnetic sector	1 - 150 Da bij 10 KV	EI bron	ISODAT NT (Windows XP)	Trace GC en Agilent 6890	Diverse opties beschikbaar zoals o.a. GC-Isolink, Elemental Analyser, Gasbench, Carbonate en LC-Isolink; Tevens continuous flow H/D metingen; Uitbreidbaar tot 8 acquisitie kanalen
Varian B.V. (M. Pijl)	Varian 210	ion-trap	10-650	EI, PCI	MS Workstation 6.9.2	431 GC	MS-MS / SIS / liquid CI
Varian B.V. (M. Pijl)	Varian 220	ion-trap	10-650	EI, PCI	MS Workstation 6.9.2	450 GC	MS-MS / SIS / liquid CI
Varian B.V. (M. Pijl)	Varian 225	ion-trap	10-650	EI, PCI	MS Workstation 6.9.2	431/450 GC	MS-MS / SIS / liquid CI, interne vacuum systeem, geen externe voerpomp meer.
Varian B.V. (M. Pijl)	Varian 240	ion-trap	10-1000	EI, PCI, NCI, <b>Hybrid CI</b>	MS Workstation 6.9.2	450 GC	Interne en Externe Ionisatie + <b>Hybride Chemische Ionisatie</b> voor extra selectiviteit (PAH met dezelfde massa in EI hebben nu een ander spectrum) MS/MS en scan snelheid 10000(u/s)
Varian B.V. (M. Pijl)	320 Single-quadrupole	single-quadrupole	2000	EI, PCI, NCI	MS Workstation 6.9.2	450 GC	Direct Insert & exposure Probe / Vacuum interlock standaard / Curved collision cell / possibility to upgrade to LC/MS/MS and GC/MS/MS
Varian B.V. (M. Pijl)	320 Triple-quadrupole	triple-quadrupole	2000	EI, PCI, NCI	MS Workstation 6.9.2	450 GC	Direct Insert & exposure Probe / Vacuum interlock standaard / Curved collision cell / possibility to upgrade to LC/MS/MS
Varian B.V. (M. Pijl)	300 Single-quadrupole	single-quadrupole	800	EI, PCI, NCI	MS Workstation 6.9.2	450 GC	MS-MS / Probe / Vacuum interlock standaard / Curved collision cell / possibility to upgrade to GC/MS/MS
Varian B.V. (M. Pijl)	300 Triple-quadrupole	triple-quadrupole	800	EI, PCI, NCI	MS Workstation 6.9.2	450 GC	MS-MS / Probe / Vacuum interlock standaard / Curved collision cell.
Micromass (M. van Oosterhout)	GCT Premier	vluchttijd	1500	EI, PCI, NCI, FI	MassLynx 4.1 (Windows XP of Windows Vista)	Agilent-7890, verschillende injectoren zoals CTC Pal	Resolutie 7000 bij 3.5 GHz TDC; beter dan 1 mDa bij m/z < 200, beter dan 5 ppm bij m/z > 200; Solids-probe optie;DRE; Linair dynamisch bereik 4 orders
Micromass (M. van Oosterhout)	Quattro-Micro-API	triple-quadrupool	1200	EI, PCI, NCI,	MassLynx 4.1 (Windows XP of Windows Vista)	Agilent-7890, verschillende injectoren zoals CTC Pal	Bechtop MS/MS Solids-probe optie
Micromass (M. van Oosterhout)	AutoSpec Premier	Sector	vanaf 3000	EI, CI	MassLynx 4.1 (Windows XP of Windows Vista)	Agilent-6890, verschillende injectoren zoals CTC Pal	resolutie 60000 (20% valley)