

Tabel 1: Vereisten voor specifieke beoordelingen met betrekking tot veel voorkomende werkomgevingen met elektromagnetische velden

Soort apparatuur of werkplek	kolom 1	kolom 2	kolom 3	kolom 4	kolom 5
	geen nadere beoordeling ¹	nadere beoordeling voor werknemers met een verhoogd risico (exclusief actieve implantaten) ²	nadere beoordeling voor werknemers met actieve implantaten ³	nadere beoordeling voor alle werknemers tegen lage actieniveaus ⁴	nadere beoordeling voor alle werknemers tegen hoge actieniveaus en opwarming ⁵
Draadloze communicatie					
Telefoons, draadloos (inclusief basisstations voor draadloze DECT-telefoons) — gebruik van			✘		
Telefoons, draadloos (inclusief basisstations voor draadloze DECT-telefoons) — werkplekken met	✘				
Telefoons, mobiel — gebruik van			✘		
Telefoons, mobiel — werkplekken met	✘				
Toestellen voor draadloze communicatie (bv. wifi of bluetooth) inclusief toegangspunten voor WLAN — gebruik van			✘		
Toestellen voor draadloze communicatie (bv. wifi of bluetooth) inclusief toegangspunten voor WLAN — werkplekken met	✘				
Kantoor					
Audiovisuele apparatuur (bv. televisies, dvd-spelers)	✘				
Audiovisuele apparatuur met radiofrequente zenders			✘		
Communicatieapparatuur en bedrade netwerken	✘				
Computer- en IT-apparatuur	✘				
Kantoorapparatuur (bv. kopieermachines, papierversnipperaars, elektrische nietmachines)	✘				
Telefoons (vaste lijn) en faxtoestellen	✘				
Ventilatoren, elektrisch	✘				
Ventilatorkachels, elektrisch	✘				

	kolom 1	kolom 2	kolom 3	kolom 4	kolom 5
Soort apparatuur of werkplek	geen nadere beoordeling ¹	nadere beoordeling voor werknemers met een verhoogd risico (exclusief actieve implantaten) ²	nadere beoordeling voor werknemers met actieve implantaten ³	nadere beoordeling voor alle werknemers tegen lage actieniveaus ⁴	nadere beoordeling voor alle werknemers tegen hoge actieniveaus en actieniveaus voor opwarming ⁵

Infrastructuur (gebouwen en terreinen)

Alarmsystemen	x				
Basisstationantennes, binnen de aangegeven verboden zone van de operator		x	x		x
Basisstationantennes, buiten de aangegeven verboden zone van de operator	x				
Huishoudelijke en professionele toestellen, bv. koelkasten, wasmachines, wasdrogers, afwasmachines, ovens, broodroosters, magnetrons, strijkijzers, mits zij geen zendapparatuur bevatten zoals WLAN, bluetooth of mobiele telefoons	x				
Tuingereedschap (elektrisch) — gebruik van			x		
Tuingereedschap (elektrisch) — werkplekken met	x				
Verlichtingsapparatuur, bv. terreinverlichting en bureaulampen	x				
Verlichtingsapparatuur met energievoorziening via radiofrequente elektromagnetische velden		x	x		x
Verwarmingsapparatuur (elektrisch) voor verwarming van ruimten	x				
Werkplekken die publiek toegankelijk zijn en voldoen aan de referentieniveaus vermeld in Aanbeveling 1999/519/EG van de Raad van de Europese Unie	x				

Beveiliging

Artikelbeveiligingssystemen en RFID			x		
Erasers (wissers), tape of harde schijf			x	x	
Metaaldetectors			x		

	kolom 1	kolom 2	kolom 3	kolom 4	kolom 5
Soort apparatuur of werkplek	geen nadere beoordeling ¹	nadere beoordeling voor werknemers met een verhoogd risico (exclusief actieve implantaten) ²	nadere beoordeling voor werknemers met actieve implantaten ³	nadere beoordeling voor alle werknemers tegen lage actieniveaus ⁴	nadere beoordeling voor alle werknemers tegen hoge actieniveaus en actieniveaus voor opwarming ⁵

Elektriciteitsvoorziening

Aggregaten en noodaggregaten — werk aan			x		
Bovengrondse ongeïsoleerde geleiders met een spanning van maximaal 100 kilovolt of bovenleiding van maximaal 150 kilovolt, boven de werkplek — blootstelling aan elektrische velden	x				
Bovengrondse ongeïsoleerde geleiders met een spanning van meer dan 100 kilovolt of bovenleiding van meer dan 150 kilovolt, boven de werkplek — blootstelling aan elektrische velden		x	x	x	
Bovengrondse ongeïsoleerde geleiders van elke spanning — blootstelling aan magnetische velden	x				
Elektrische circuits waarbij de geleiders zich dicht bij elkaar bevinden en met een nettostroom van 100 ampere of minder (omvat bedrading, schakel- en verdeeltoestellen, transformators enz.) — blootstelling aan magnetische velden	x				
Elektrische circuits waarbij de geleiders zich dicht bij elkaar bevinden en met een nettostroom van meer dan 100 ampere (omvat bedrading, schakel- en verdeeltoestellen, transformators enz.) — blootstelling aan magnetische velden		x	x	x	
Elektrische circuits binnen een installatie, met een fasestroom van 100 ampere of minder voor het individuele circuit (omvat bedrading, schakel- en verdeeltoestellen, transformators enz.) — blootstelling aan magnetische velden	x				
Elektrische circuits binnen een installatie, met een fasestroom van meer dan 100 ampere voor het individuele circuit (omvat bedrading, schakel- en verdeeltoestellen, transformators enz.) — blootstelling aan magnetische velden		x	x	x	
Elektrische installaties met een fasestroom van 100 ampere of minder (omvat bedrading, schakel- en verdeeltoestellen, transformators, enz.) — blootstelling aan magnetische velden	x				
Elektrische installaties met een fasestroom van meer dan 100 ampere (omvat bedrading, schakel- en verdeeltoestellen, transformators enz.) — blootstelling aan magnetische velden		x	x	x	
Omvormers, inclusief die op fotovoltaïsche systemen			x		
Ondergrondse of geïsoleerde kabelcircuits van elke spanning — blootstelling aan elektrische velden	x				
Windturbines, werk aan		x	x		

	kolom 1	kolom 2	kolom 3	kolom 4	kolom 5
Soort apparatuur of werkplek	geen nadere beoordeling ¹	nadere beoordeling voor werknemers met een verhoogd risico (exclusief actieve implantaten) ²	nadere beoordeling voor werknemers met actieve implantaten ³	nadere beoordeling voor alle werknemers tegen lage actieniveaus ⁴	nadere beoordeling voor alle werknemers tegen hoge actieniveaus en actieniveaus voor opwarming ⁵

Lichte industrie

Acculaders, industrieel			✘		
Acculaders, groot professioneel			✘		
Coating- en verfapparatuur	✘				
Controleapparatuur zonder radiozenders	✘				
Coronaoppervlaktebehandelingsapparatuur			✘		
Diëlektrische verwarming		✘	✘		✘
Diëlektrisch lassen (plasticlassen)		✘	✘		✘
Elektrostatistische verfapparatuur		✘	✘		
Gereedschap (elektrisch hand- en verplaatsbaar gereedschap bv. boren, schuurmachines, cirkelzagen en slijpers) — gebruik van			✘		
Gereedschap (elektrisch hand- en verplaatsbaar gereedschap) — werkplekken met	✘				
Hittepistolen (draagbaar) — werkplekken met	✘				
Hittepistolen — gebruik van			✘		
Hydraulische laadplatformen	✘				
Inductieverhitting		✘	✘	✘	✘
Inductieverhittingssystemen, geautomatiseerd, foutopsporing en reparatie in dichte nabijheid van de bron van elektromagnetische velden		✘	✘		
Inductief solderen		✘	✘	✘	✘
Inductieve verzegelingsapparatuur			✘		
Lassen — booglasprocessen, handmatig (inclusief MIG, MAG, TIG) bij het volgen van goede praktijken en wanneer de kabel niet op het lichaam rust			✘	✘	
Lassen — lassystemen, geautomatiseerd, foutopsporing, reparatie en opleiding dichtbij de bron van elektromagnetische velden		✘	✘		
Lassen — weerstandlassen, handmatig (puntlassen, naadlassen)		✘	✘	✘	✘
Lijmpistolen (draagbaar) — gebruik van			✘		
Lijmpistolen — werkplekken met	✘				
Machinegereedschap (bv. kolomboren, slijpmachines, draaibanken, freesbanken, zagen)			✘		

	kolom 1	kolom 2	kolom 3	kolom 4	kolom 5
Soort apparatuur of werkplek	geen nadere beoordeling ¹	nadere beoordeling voor werknemers met een verhoogd risico (exclusief actieve implantaten) ²	nadere beoordeling voor werknemers met actieve implantaten ³	nadere beoordeling voor alle werknemers tegen lage actieniveaus ⁴	nadere beoordeling voor alle werknemers tegen hoge actieniveaus en actieniveaus voor opwarming ⁵

Lichte industrie (vervolg)

Magnetische deeltjesinspectie voor scheurdetectie (niet-destructief magnetisch onderzoek)		x	x	x	x
Magnetisators/demagnetisators, industrieel (inclusief bandenwissers of tape-erasers)		x	x	x	
Meetapparatuur en -instrumenten zonder radiozenders	x				
Microgolfverhitting en -droging, in houtbewerkingsectoren (drogen van hout, vormen van hout, lijmen van hout)		x	x		x
Radiofrequente plasmatoestellen, inclusief vacuümdepositie en sputteren		x	x		x
Smeltovens, weerstandsverhitting			x		

Zware industrie

Elektrolyse, industrieel		x	x	x	x
Ovens, boogsmelten		x	x	x	x
Ovens, inductiesmelten (kleinere ovens hebben doorgaans sterkere toegankelijke velden dan grote ovens)		x	x	x	x

Bouw

Bouwapparatuur (bv. betonmolens, trilmachines, hefwerktuigen) — werk in dichte nabijheid			x		
Microgolfdrogen in de bouwindustrie		x	x		x

Medisch

Medische apparatuur die geen elektromagnetische velden gebruikt voor diagnose of behandeling	x				
Medische apparatuur die elektromagnetische velden gebruikt voor diagnose en behandeling (bv. transcraniële magnetische stimulatie, kortegolfdiathermie, hyperthermie, elektrochirurgie)		x	x	x	x

Vervoer

Motorvoertuigen en fabriek — werk in dichte nabijheid van starter, wisselstroomdynamo, ontstekingsysteem			x		
Radar, luchtverkeersleiding, militair, weer en lange afstand		x	x		x
Treinen en trams, elektrisch aangedreven		x	x	x	x

	kolom 1	kolom 2	kolom 3	kolom 4	kolom 5
Soort apparatuur of werkplek	geen nadere beoordeling ¹	nadere beoordeling voor werknemers met een verhoogd risico (exclusief actieve implantaten) ²	nadere beoordeling voor werknemers met actieve implantaten ³	nadere beoordeling voor alle werknemers tegen lage actieniveaus ⁴	nadere beoordeling voor alle werknemers tegen hoge actieniveaus en actieniveaus voor opwarming ⁵

Diversen

Acculaders, inductieve of nabijheidskoppeling			x		
Acculaders, niet-inductieve koppeling ontworpen voor huishoudelijk gebruik	x				
Apparatuur die statische magnetische velden sterker dan 0,5 millitesla genereert, elektrisch of op basis van permanente magneten (bv. magneetplaten, magnetische tafels en banden, hefmagneten, magneethouders, magnetische naamplaatjes)			x		
Draagbare apparatuur (op accu) zonder radiofrequente zenders	x				
Hoofdtelefoons die sterke magnetische velden produceren			x		
Inductiekookapparatuur, professioneel			x		
Omroepzenders en -apparatuur (radio en tv: LF, MF, HF, VHF, UHF)		x	x		x
Radio's, zending en ontvangst (bv. walkie-talkies, autoradio's)			x		
Zenders, op accu			x		
Op de Europese markt gebrachte apparatuur overeenkomstig Aanbeveling 1999/519/EG van de Raad van de Europese Unie of daarmee geharmoniseerde technische normen voor elektromagnetische velden	x				
Niet-elektrische apparatuur van alle soorten uitgezonderd apparatuur met permanente magneten	x				