

## Krav til specifikke EMF-vurderinger for almindelige arbejdsaktiviteter, apparater og arbejdssteder

Udstyrets eller arbejdsstedets type	Vurdering påkrævet for		
	arbejdstagere, der ikke er særligt udsatte (*)	arbejdstagere, der er særligt udsatte (bortset fra arbejdstagere med aktive implantater) (**)	arbejdstagere med aktive implantater (***)
	(1)	(2)	(3)
<b>Trådløs kommunikation</b>			
Telefoner, trådløse (herunder basisstationer til trådløse DECT-telefoner) — brug af	Nej	Nej	Ja
Telefoner, trådløse (herunder basisstationer til trådløse DECT-telefoner) — arbejdssteder med	Nej	Nej	Nej
Telefoner, mobile — brug af	Nej	Nej	ja
Telefoner, mobile — arbejdssteder med	Nej	Nej	Nej
Trådløst kommunikationsudstyr (f.eks. Wi-Fi eller Bluetooth), herunder adgangspunkter for WLAN — brug af	Nej	Nej	Ja
Trådløst kommunikationsudstyr (f.eks. Wi-Fi eller Bluetooth), herunder adgangspunkter for WLAN — arbejdssteder med	No	Nej	Nej
<b>Kontor</b>			
Audiovisuelt udstyr (f.eks. fjernsyn og dvd-afspillere)	Nej	Nej	Nej
Audiovisuelt udstyr med radiofrekvenssendere	Nej	Nej	Ja
Ledningsbaseret kommunikationsudstyr og -netværk	Nej	Nej	Nej
Computer- og IT-udstyr	Nej	Nej	Nej
Varmeblæsere, elektriske	Nej	Nej	Nej
Ventilatorer, elektriske	Nej	Nej	Nej
Kontorudstyr (f.eks. fotokopimaskiner, makulatorer og elektriske hæftemaskiner)	Nej	Nej	Nej
Telefoner (landlinje) og telefaxmaskiner	Nej	Nej	Nej
<b>Infrastruktur (bygninger og jord)</b>			
Alarmsystemer	Nej	Nej	Nej
Basisstationer for antenner, inden for operatørens eksklusionszone	Ja	Ja	Ja
Basisstationer for antenner, uden for operatørens eksklusionszone	Nej	Nej	Nej
Havemaskiner (elektriske) — brug af	Nej	Nej	Ja
Havemaskiner (elektriske) — arbejdssteder med	Nej	Nej	Nej
Radiatorer (elektriske) til rumopvarmning	Nej	Nej	Nej
Hårde hvidevarer, f.eks. køleskab, vaskemaskine, tørretumbler, opvaskemaskine, ovn, brødrister, mikroovn og strygejern, såfremt de ikke indeholder transmissionsudstyr, som f.eks. WLAN, Bluetooth eller mobiltelefoner	Nej	Nej	Nej
Belysning, f.eks. områdebelysning og skrivebordslamper	Nej	Nej	Nej
Belysning, radio- eller mikrobølgedrevet	Ja	Ja	Ja

Arbejdssteder, der er tilgængelige for offentligheden og opfylder de referenceniveauer, der er anført i Rådets henstilling 1999/519/EF	Nej	Nej	Nej
--	-----	-----	-----

### Sikkerhed

Overvågningssystemer for artikler og RFID (radiofrekvensbaseret identifikation)	Nej	Nej	Ja
---	-----	-----	----

Slettespoler, bånd eller harddiskdrev	Nej	Nej	Ja
---------------------------------------	-----	-----	----

Metaldetektorer	Nej	Nej	Ja
-----------------	-----	-----	----

### Elforsyning

Elektriske kredsløb, hvor lederne er placeret tæt på hinanden med en nettostrømstyrke på højst 100 A — herunder ledninger, koblingsudstyr, transformatorer osv. — eksponering for magnetiske felter	Nej	Nej	Nej
---	-----	-----	-----

Elektriske kredsløb, hvor lederne er placeret tæt på hinanden med en netstrømstyrke på mindst 100 A — herunder ledninger, koblingsudstyr, transformatorer osv. — eksponering for magnetiske felter	Ja	Ja	Ja
--	----	----	----

Elektriske kredsløb i en installation med en nominal fasestrømstyrke på højst 100 A for det enkelte kredsløb — herunder ledninger, koblingsudstyr, transformatorer osv. — eksponering for magnetiske felter	Nej	Nej	Nej
---	-----	-----	-----

Elektriske kredsløb i en installation med en nominal fasestrømstyrke på mindst 100 A for det enkelte kredsløb — herunder ledninger, koblingsudstyr, transformatorer osv. — eksponering for magnetiske felter	Ja	Ja	Ja
--	----	----	----

Elektriske installationer med en nominal fasestrømstyrke på mindst 100 A — herunder ledninger, koblingsudstyr, transformatorer osv. — eksponering for magnetiske felter	Ja	Ja	Ja
---	----	----	----

Elektriske installationer med en nominal fasestrømstyrke på højst 100 A — herunder ledninger, koblingsudstyr, transformatorer osv. — eksponering for magnetiske felter	Nej	Nej	Nej
--	-----	-----	-----

Generatorer og nødgeneratorer — arbejde på	Nej	Nej	Ja
--	-----	-----	----

Omformere, herunder omformere på solcellesystemer	Nej	Nej	Ja
---	-----	-----	----

Uisoleret luftleder med en nominal spænding på højst 100 kV eller luftledning på højst 150 kV over arbejdsstedet — eksponering for elektriske felter	Nej	Nej	Nej
--	-----	-----	-----

Uisoleret luftleder med en nominal spænding på mindst 100 kV eller luftledning på mindst 150 kV <sup>(1)</sup> over arbejdsstedet — eksponering for elektriske felter	Ja	Ja	Ja
---	----	----	----

Uisoleret luftleder uanset spænding — eksponering for magnetiske felter	Nej	Nej	Nej
---	-----	-----	-----

Nedgravet eller isoleret kabelkredsløb, uanset nominal spænding — eksponering for elektriske felter	Nej	Nej	Nej
---	-----	-----	-----

Vindmøller, arbejde på	Nej	Ja	Ja
------------------------	-----	----	----

### Let industri

Lysbuesvejsning, manuel (herunder MIG, MAG og TIG), når god praksis følges, og kabel ikke berører kroppen	Nej	Nej	Ja
---	-----	-----	----

Ladeapparater, industrielle	Nej	Nej	Ja
-----------------------------	-----	-----	----

Ladeapparater, store professionelle	Nej	Nej	JA
-------------------------------------	-----	-----	----

<sup>(1)</sup> For luftledninger på mindst 150kV er styrken af det elektriske felt sædvanligvis, men ikke altid, lavere end det referenceniveau, der er anført i Rådets henstilling 1999/519/EF.

Udstyr til overfladebehandling og maling	Nej	Nej	Nej
Kontroludstyr uden radiosendere	Nej	Nej	Nej
Udstyr til Coronaoverfladebehandling	Nej	Nej	Ja
Dielektrisk opvarmning	Ja	Ja	Ja
Dielektrisk svejsning	Ja	Ja	Ja
Elektrostatisk maleudstyr	Nej	Ja	Ja
Ovne, modstandsopvarmede	Nej	Nej	Ja
Limpistoler (håndholdte) — arbejdssteder med	Nej	Nej	Nej
Limpistoler — brug af	Nej	Nej	Ja
Varmepistoler (håndholdte) — arbejdssteder med	Nej	Nej	Nej
Varmepistoler — brug af	Nej	Nej	Ja
Hydrauliske ramper	Nej	Nej	Nej
Induktionsopvarmning	Ja	Ja	Ja
Induktionsvarmesystemer, automatiserede, fejlfinding og reparation i nærheden af EMF-kilden	Nej	Ja	Ja
Induktionsforseglingsudstyr	Nej	Nej	Ja
Induktionslodning	Ja	Ja	Ja
Maskinværktøj (f.eks. søjleboremaskiner, slibemaskiner, drejebænke, fræsemaskiner og save)	Nej	Nej	Ja
Magnetpulverundersøgelse (revneprøvning)	Ja	Ja	Ja
Magnetiseringsmaskiner/afmagnetiseringsmaskiner, industrielle (herunder båndslattere)	Ja	Ja	Ja
Måleudstyr og -instrumenter, der ikke indeholder radiosendere	Nej	Nej	Nej
Mikrobølgeopvarmning og -tørring i træindustrien (tørring, formning og limning af træ)	Ja	Ja	Ja
RF-plasmaapparater, herunder vakuummetallisering og sputtering	Ja	Ja	Ja
Værktøj (elektrisk håndholdt og transportabelt, f.eks. boremaskiner, slibemaskiner, rundsave og vinkelslibere) — brug af	Nej	Nej	Ja
Værktøj (elektrisk håndholdt og transportabelt) — arbejdssteder med	Nej	Nej	Nej
Svejsesystemer, automatiserede, fejlfinding, reparation og undervisning i nærheden af EMF-kilde	Nej	Ja	Ja
Svejsning, manuel modstand (punktsvejsning og sømsvejsning)	Ja	Ja	Ja
<b>Sværintustri</b>			
Elektrolyse, industriel	Ja	Ja	Ja
Ovne, buesmelte-	Ja	Ja	Ja
Ovne, induktionssmelte- (mindre ovne har normalt højere tilgængelige felter end større ovne)	Ja	Ja	Ja
<b>Byggeri og anlæg</b>			
Anlægsudstyr (f.eks. betonblandere, vibratoer, kraner osv.) — arbejde i nærheden	Nej	Nej	Ja
Mikrobølgetørring, inden for byggeri og anlæg	Ja	Ja	Ja

<b>Medicinalindustrien</b>			
Medicinsk udstyr, der ikke anvender EMF til diagnosticering eller behandling	Nej	Nej	Nej
Medicinsk udstyr, der anvender EMF til diagnosticering og behandling (f.eks. kortbølgediatermi og transkraniel magnetisk stimulering)	Ja	Ja	Ja
<b>Transport</b>			
Motorkøretøjer og -anlæg — arbejde i nærheden af start-, vekselgenerator- og tændingssystemer	Nej	Nej	Ja
Radar, flyveledelse, militær, vejr og langdistance	Ja	Ja	Ja
Tog og sporvogne, elektriske	Ja	Ja	Ja
<b>Diverse</b>			
Ladeapparater, induktiv tilslutning eller proximitetstilslutning	Nej	Nej	Ja
Ladeapparater, ikkeinduktiv tilslutning til privat brug	Nej	Nej	Nej
Systemer og udstyr til radio- og TV-udsendelse (radio og TV: LF, MF, HF, VHF og UHF)	Ja	Ja	Ja
Udstyr, der genererer statiske magnetiske felter > 0,5 millitesla, uanset om de genereres elektrisk eller fra permanente magneter (f.eks. magnetplaner, -borde og -transportbånd, løftemagneter, magnetiske beslag, navneskilte og badges)	Nej	Nej	Ja
Udstyr, der er markedsført på det europæiske marked som værende i overensstemmelse med Rådets henstilling 1999/519/EF eller harmoniserede EMF-standarder	Nej	Nej	Nej
Hovedtelefoner, der frembringer stærke magnetiske felter	Nej	Nej	Ja
Induktionskomfur, professionelt	Nej	Nej	Ja
Ikkeelektrisk udstyr af alle typer, dog ikke udstyr med permanente magneter	Nej	Nej	Nej
Håndholdt udstyr (batteridrevet), der ikke indeholder radiofrekvenssendere	Nej	Nej	Nej
Radioer, tovejs (f.eks. walkie-talkies og bilradioer)	Nej	Nej	Ja
Sendere, batteridrevne	Nej	Nej	Ja

Bemærk: (\*) Vurdering påkrævet i forhold til gældende aktionsniveauer eller emissionsgrænseværdier (se kapitel 6).

(\*\*) Vurdering foretages i forhold til referenceniveauer i Rådets henstilling (se afsnit 5.4.1.3 og bilag E).

(\*\*\*) Lokal personlig eksponering kan overstige referenceniveauer i Rådets henstilling — denne skal tages i betragtning i risikovurderingen, som baseres på oplysninger fra den læge, der er ansvarlig for implantationen af implantatet og/eller den efterfølgende pleje (se afsnit 5.4.1.3 og bilag E).